

К. МАРК

**АНТРОПОЛОГИЯ
ПРИБАЛТИЙСКО-
ФИНСКИХ
НАРОДОВ**

АНТРОПОЛО

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ

АНТРОПОЛОГИЯ
ПРИБАЛТИЙСКИХ
НАРОДОВ

«ВАЛГУ»

К. МАРК

АНТРОПОЛОГИЯ ПРИБАЛТИЙСКО-ФИНСКИХ НАРОДОВ

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР

К. МАРК

АНТРОПОЛОГИЯ ПРИБАЛТИЙСКО-ФИНСКИХ НАРОДОВ

«ВАЛГУС» . ТАЛЛИН 1975

5 A 1
М 26

Художественное оформление М. ПЯРК

Исследование антро-
ско-финских народов и
изучения этногенеза и
всех финноугров. Совет
семьи и смешение ан-
исторических процессов,
ные историко-культурные

В прошлом столетии
родство одновременно с
ководов наиболее широ-
Кастрена (1849), согласо-
ские народы были родс-
родина общих предков
области Саянских и Ал-
вало представление о
народов, в том числе и
голондной, расе. Подо-
лись на ошибочном см-
возникнуть только при
ческого материала и не-

Все же представле-
к монголоидам, получи-

В конце прошлого
ная точка зрения, сто-
ность, утверждая, что
с родством рас. Швед
работ (G. Düben, 1877)
между антропологиче-
(саами).

Эти данные имели
в том числе К. Б. В.
языка пришел к вы-
предков финнов их
добная точка зрения
этом языковеды, по-
принадлежат к одно-
ство финноугров же
Названное предс-
угроа связано с по-

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Очерк исследований по этнической антропологии при- балтийских финнов	9
Материалы и методика	10
Географическая изменчивость отдельных признаков	12
Цвет глаз	13
Цвет волос	13
Форма волос	14
Рост бровей	15
Рост бороды	15
Длина тела	15
Продольный диаметр	18
Поперечный диаметр	18
Головной показатель	19
Наименьшая ширина лба	19
Наклон лба	19
Развитие надбровья	21
Скуловой диаметр	21
Нижнечелюстной диаметр	21
Физиономическая высота лица	21
Морфологическая высота лица	22
Лицевые показатели	23
Горизонтальная профилировка лица	25
Выступление скул	25
Ширина глазной щели	25
Наклон осей глазной щели	25
Эпикантус	27
Развитие складки верхнего века	27
Ширина носа	29
Высота носа	29
Носовые показатели	29
Высота переносья	29
Поперечный профиль спинки носа	29
Профиль спинки носа	30
Положение кончика носа	31
Положение основания носа	31
Положение осей ноздрей	31
Форма ноздрей	33
Профиль верхней губы	33
Высота верхней губы	33
Ширина рта	34
Толщина обеих губ	35
Подбородок	35
Форма мочки уха	35
Антропологические типы и их систематическое место	35
Данные палеоантропологии и формирование современ- ных антропологических типов	43
Таблицы	56
Список литературы	128
Сокращения	132
Указатель имен	133

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Очерк исследований по этнической антропологии при- балтийских финнов	9
Материалы и методика	10
Географическая изменчивость отдельных признаков	12
Цвет глаз	13
Цвет волос	13
Форма волос	14
Рост бровей	15
Рост бороды	15
Длина тела	15
Продольный диаметр	18
Поперечный диаметр	18
Головной показатель	19
Наименьшая ширина лба	19
Наклон лба	19
Развитие надбровья	21
Скуловой диаметр	21
Нижнечелюстной диаметр	21
Физиономическая высота лица	21
Морфологическая высота лица	22
Лицевые показатели	23
Горизонтальная профилировка лица	25
Выступление скул	25
Ширина глазной щели	25
Наклон осей глазной щели	25
Эпикантус	27
Развитие складки верхнего века	27
Ширина носа	29
Высота носа	29
Носовые показатели	29
Высота переносья	29
Поперечный профиль спинки носа	29
Профиль спинки носа	30
Положение кончика носа	31
Положение основания носа	31
Положение осей ноздрей	31
Форма ноздрей	33
Профиль верхней губы	33
Высота верхней губы	33
Ширина рта	34
Толщина обеих губ	35
Подбородок	35
Форма мочки уха	35
Антропологические типы и их систематическое место	35
Данные палеоантропологии и формирование современ- ных антропологических типов	43
Таблицы	56
Список литературы	128
Сокращения	132
Указатель имен	133

ВВЕДЕНИЕ

Исследование антропологических особенностей прибалтийско-финских народов имеет большое значение не только для изучения этногенеза и этнической истории этих народов, но и всех финноугров. Советские антропологи рассматривают расселение и смешение антропологических типов как следствие исторических процессов, так как обычно с ними связаны известные историко-культурные и языковые явления.

В прошлом столетии многие ученые считали, что языковое родство одновременно означает и расовое родство. Среди языковедов наиболее широко была распространена теория М. А. Кастрена (1849), согласно которой финно-угорские и самодийские народы были родственны с алтайскими народами, а прародина общих предков финноугров и самодийцев находилась в области Саянских и Алтайских гор. В то же время господствовало представление о принадлежности всех финно-угорских народов, в том числе и финнов и эстонцев, к «желтой», или монголоидной, расе. Подобные неправильные взгляды основывались на ошибочном смешении понятий языка и расы и могли возникнуть только при чрезвычайной скудности антропологического материала и неразработанности методики.

Все же представление о том, что финны и эстонцы относятся к монголоидам, получило широкое распространение и удерживалось еще долгое время, даже в начале XX века.

В конце прошлого столетия была высказана противоположная точка зрения, сторонники которой впадали в другую крайность, утверждая, что родство языков не имеет ничего общего с родством рас. Шведский ученый Г. Дюбен в одной из своих работ (G. Düben, 1873) обратил внимание на сильные отличия между антропологическими признаками финнов и лопарей (саами).

Эти данные имели влияние на взгляды многих лингвистов, в том числе К. Б. Викалунда, который при изучении лопарского языка пришел к выводу, что лопари когда-то восприняли от предков финнов их язык (К. В. Wiklund, 1896, с. 10—12). Подобная точка зрения существует еще в настоящее время. При этом языковеды, по-видимому, считают, что саами (лопари) принадлежат к одной расе с самодийскими народами; большинство финноугров же они относят к европеоидам.

Названное представление об антропологическом типе финноугров связано с новыми теориями об их прародине, которые

стали преобладающими в начале XX века. По мнению финского языковеда Э. Н. Сетеля, исходная территория общих предков финно-угрских народов лежала в Среднем Поволжье (E. N. Setälä, 1926, с. 148). Некоторые другие языковеды пришли позже приблизительно к такому же выводу (например: Y. N. Toivonen, 1954; П. Хайду, 1953, с. 271).

Антропологические данные о разных прибалтийско-финских народах в начале XX века были еще весьма неполные. Более обширные антропологические обследования в Эстонии и Финляндии были проведены после первой мировой войны. В Финляндии были организованы антропологические измерения населения по инициативе Ю. Каява, начиная с 1924 г. В Эстонии в 1932 г. Ю. Ауль приступил к сбору весьма богатого антропологического материала. На основании собранных материалов в Финляндии и в Эстонии был опубликован целый ряд научных работ. Эти исследования показали, что финны и эстонцы действительно относятся к европеоидной большой расе.

Этот правильный сам по себе взгляд сложился в борьбе против широко распространенной теории монголоидности этих народов. Однако некоторые сторонники его впадали в другую крайность — они категорически отрицали наличие монголоидных элементов у названных народов.

Первые ученые, которые в этом отношении высказали свое мнение, были языковеды Й. Й. Миккола и Г. Й. Рамштедт (J. J. Mikkola, G. J. Ramstedt, 1908). Они подчеркнули, что финно-угорские народы не относятся к той же расе, как монголы (тунгусы, японцы и китайцы), а также, что они заметно не отличаются от остальных европейских народов.

Финский антрополог К. Хильден установил, что восточнобалтийский тип, широко распространенный среди финнов, характеризуется светлыми волосами. Относительно их светлой пигментации финны решительно отличаются от монголоидов. Монгольская складка встречается очень редко. Характерное для монголоидов синее монгольское пятно на спине отсутствует у финнов. На основании наблюдений, проведенных им в Центральной Азии и в Финляндии, Хильден утверждает, что даже общее впечатление о типичных монголах и о восточнобалтийском типе оказалось совершенно различным (K. Hildén, 1927).

У нас нет оснований сомневаться в правильности утверждений Хильдена. Все же нужно обратить внимание на то, что у него для сравнения с финнами были только данные о типичных монголах, но он не сравнивал финнов с более восточными финно-угорскими народами, у которых ясно наблюдаются монголоидные признаки. Кроме того, Хильден не обратил внимания на многие важные расодиагностические признаки, хотя он цитирует основательное описание восточнобалтийского типа по Р. Норденстренгу (R. Nordenstreng, 1926, с. 116—118). Сюда

относятся следующие признаки: скулы, выступающие сильнее, чем у любой другой расы в Европе, кроме лапландской; ширина глазной щели часто очень малая, часто встречается наклонное положение глазной щели — наружный угол выше; переносье низкое и плоское. Такое описание не позволяет согласиться с тем что восточнобалтийский тип не имеет ничего общего с монголоидами. Другое дело, разумеется, — сильно ли эти признаки первого порядка выражены у восточнобалтийского типа, но для решения этого вопроса в то время еще не было возможности.

Вопрос о наличии или отсутствии монголоидных элементов у прибалтийских финнов является до сих пор в какой-то мере спорным. Однако то обстоятельство, что среди большинства финно-угорских народов можно выделить группы с большей или меньшей степенью выраженности признаков монголоидной большой расы, заставляет нас еще раз вернуться к этому вопросу. Обследование признаков первого порядка, по которым можно установить, существует ли какая-то монголоидная примесь у прибалтийских финнов, имеет большое значение для выяснения вопросов происхождения этих народов.



ОЧЕРК ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ЭТНИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ ПРИБАЛТИЙСКИХ ФИННОВ

Труды XIX века и начала XX века по антропологии прибалтийских финнов сейчас представляют лишь исторический интерес.

В настоящее время наиболее основательно исследованным антропологами народом среди прибалтийских финнов оказались **эстонцы**. Большие заслуги в этом принадлежат Ю. М. Аулю. Им было измерено, в основном в 1932—1936 годах, более 15 000 эстонцев. Часть этих данных Ю. М. Ауль публиковал уже раньше (J. Aul, 1933, 1936, 1937, 1938b, 1940, 1941), но только в 1964 г. появилась в печати его монография «Антропология эстонцев» (Ю. Ауль, 1964 б), где представлены все его антропологические данные по эстонскому народу.

Кроме эстонцев Ю. М. Аулем были измерены также **водь** и **ижорцы** (Ю. Ауль, 1964а).

В 1952—1954 гг. антропологический отряд Прибалтийской объединенной комплексной экспедиции обследовал целый ряд этнических и территориальных групп Восточной Прибалтики. Из народов финно-угорской языковой семьи было обследовано 13 групп **эстонцев**, одна группа **ливов** и одна группа **ижорцев**. Полностью результаты этих исследований появились в печати в монографии М. В. Витова, К. Ю. Марк и Н. Н. Чебоксарова «Этническая антропология Восточной Прибалтики» (1959), а также в статье М. В. Витова (1959).

К изучению антропологических особенностей **ливов** проявили внимание также несколько авторов, в том числе латвийский антрополог Я. Вилде (J. Vilde, 1924) и финский антрополог Н. Песонен (N. Pesonen, 1938). До появления в печати трудов Прибалтийской экспедиции, данные об антропологическом типе ливов, собранные в этой экспедиции, приводятся в статье Р. Я. Денисовой (1956).

Наиболее обширное исследование **финнов** было организовано Ю. Каява начиная с 1924 г. Всего было обследовано около 7000 финнов. Эти данные появились в печати по отдельным провинциям Финляндии в течение многих лет (Т. У. Roschier, 1931; А. О. Arho, 1934; N. Pesonen, 1935, 1937; L. Löfgren, 1937; M. Mustakallio, A. Telkkä, 1951; A. Telkkä, 1952; E. Kivalo, 1957). Сводные работы по антропологии населения Финляндии опубликовали Н. Песонен (N. Pesonen, 1936, 1941, 1942), а до него

К. Хильден (K. Hildén, 1927, 1932, 1938) и Ю. Каява (Y. Kajava, 1926).

Основным исследованием по карелам является пока книга Д. А. Золотарева «Карелы СССР» (1930). Им было измерено большое количество людей, более 1000. Однако, в его работе имеются недостатки, на которые обратил внимание Г. Ф. Дебец (1933).

Вепсы исследованы Г. Ф. Дебецом (1941) в окрестностях Белого озера.

Таким образом, по всем прибалтийским финнам имеется опубликованные антропологические данные. Все же эти материалы собраны разными авторами по различной методике и программе, а также в разное время. В многих работах отсутствуют признаки первого порядка. В результате не все эти данные легко сопоставимы между собой и с данными по другим народам.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материал для данной работы был собран автором в основном в 1964—1971 гг. среди современных прибалтийско-финских народов на территории Эстонской ССР, Карельской АССР и Ленинградской области, а также в Финляндии. В Финляндии автор принял участие в совместной финско-советской антропологической экспедиции, которая работала там в 1967—1969 гг.

Материалы, собранные нами в Финляндии, опубликованы автором (К. Магк, 1972) и частично П. Каяноя (P. Kajaaja, 1971).

Сведения об изученном материале приведены в таблице 1. Всего автором обследовано 32 этнические и территориальные группы, из них 13 групп эстонцев, 2 группы ижорцев, 1 группа ингерманландцев (иными словами финнов Ленинградской области, проживавших на Курголовском полуострове), 10 групп финнов Финляндии, 4 группы карелов и 2 группы вепсов (см. рис. 1). Общее количество исследованных (мужчин) — 3043 человек. Кроме того, в данной работе в качестве сравнительного материала приведены данные о 4 группах саами. Из них 3 группы были обследованы автором в Финляндии, 1 группа на Кольском полуострове (всего 201 человек). Для сравнения приведены также антропологические материалы автора о шведах Финляндии, которых мы имеем 3 группы (410 человек).

Программа обследований включала 14 измерительных и 25 описательных признаков, которые обычно включаются в программу, принятой в Институте этнографии АН СССР и в Институте антропологии Московского государственного университета.



Рис. 1. Обследованные группы.

Эстонцы: 1 — Рапла, 2 — Хаапсалу, 3 — Лихула, 4 — Аудру, 5 — Килинги-Нымме, 6 — Каркси, 7 — Отепя, 8 — Выру, 9 — Пыльва, 10 — Пыльтсамаа, 11 — Раквере, 12 — Кохтла-Ярве, 13 — Ййзаку;

ижорцы: 14 — Краколье, 15 — Сойкино;

финны: 16 — Курголово, 17 — Аскола, 18 — Мюнямяки, 19 — Кокемяки, 20 — Курикка, 21 — Хаухо, 22 — Кеуру, 23 — Ристина, 24 — Киурувеси, 25 — Юлиторнио, 26 — Кесялахти;

карелы: 27 — Калевала, 28 — Колатсельга, 29 — Олонец, 30 — Гирвас;

вепсы: 31 — Озера, 32 — Сидорово;

саами: 33 — Ловозеро, 34 — скольты, 35 — инариские, 36 — северные;

шведы: 37 — Аланд, 38 — Нярпес, 39 — Лильендаль.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ

При описании географической изменчивости отдельных признаков мы использовали только материалы, собранные нами, чтобы обеспечить полную сравнимость этих данных. Кроме основного материала, приведенного в таблицах данной работы, мы иногда пользуемся сравнительными данными по остальным финно-угорским народам, которые также обследованы автором (см. К. Mark, 1968, 1970).

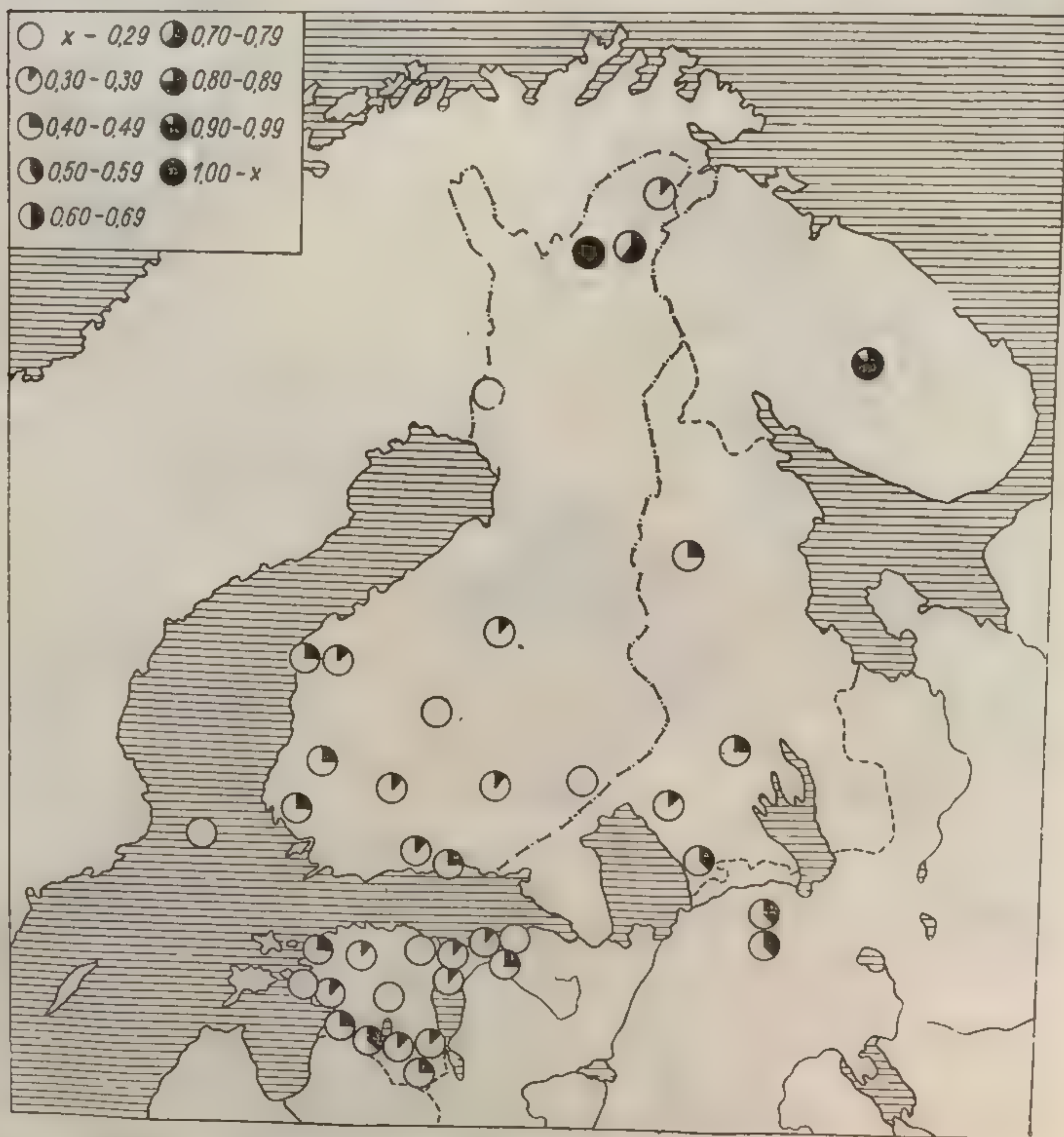


Рис. 2. Цвет глаз (средний балл, 0—2).

ных
... пр-
... 1977.
... ос-
... раб-
... таль-
... автором

Цвет глаз (см. табл. 2, рис. 2). Прибалтийские финны отличаются очень светлой пигментацией глаз. У них преобладают голубые и серые оттенки радужины (53—80%). Смешанные оттенки глаз встречаются менее часто (16—43%), темные — редко (меньше 10%). Средний балл цвета глаз варьирует от 0,23 до 0,55.

Особенно светлоглазыми оказались финны центральной и восточной Финляндии, а также часть эстонцев и ижорцев. Наиболее темноглазые среди прибалтийских финнов — вепсы и олонецкие карелы. В Эст. ССР сравнительно темноглазые группы расположены на юге и на северо-западе республики, в Финляндии на юго-западе. С ними сходны также шведы Финляндии, кроме аландских, отличающихся очень светлыми глазами.

У саами цвет глаз заметно темнее (средний балл 0,73—1,02). У кольских и северных саами преобладают смешанные оттенки, у остальных групп все-таки светлые. Только саами—скольты не отличаются от прибалтийских финнов по цвету глаз (средний балл 0,30).

Цвет волос (см. табл. 3, рис. 3). Групповые вариации цвета волос более значительные. В общем прибалтийские финны характеризуются светлой окраской волос. У них преобладают светлые (№ 9—26 по шкале Фишера) и русые (№ 6—8) оттенки. Темные волосы (№ 4—5; 27) отмечены сравнительно редко, обычно меньше 30 процентов. Средний балл цвета волос варьирует приблизительно от 2,5 до 3,1.

Полоса распространения самых светлых волос охватывает большинство районов Эст. ССР, а также центральные, отчасти восточные и северные районы Финляндии.

Наиболее темноволосые группы среди прибалтийских финнов отмечены у вепсов и гирвасских карел, а также на западе Финляндии (Кокемяки и Курикка). Средний балл у них варьирует от 3,0 до 3,1.

Следует отметить, что по старым данным финских антропологов пигментация волос на юго-западе Финляндии получилась светлее чем на востоке и севере страны, т. е. наоборот, в сравнении с нашими данными. Причина, по всей вероятности, заключается в том, что материалы финских антропологов не были собраны одним исследователем по всей Финляндии, а разными лицами, которыми цвет волос, по-видимому, был определен неодинаково.

Шведы Финляндии (кроме аландских, которые оказались более светловолосыми) по цвету волос сходны с наиболее темноволосыми группами прибалтийских финнов и отличаются в этом отношении от большинства финнов Финляндии. Представляет интерес, что бывшие шведы Эстонии также характеризовались более темной пигментацией волос чем эстонцы (Ю. Ауль, 1964б, с. 27).

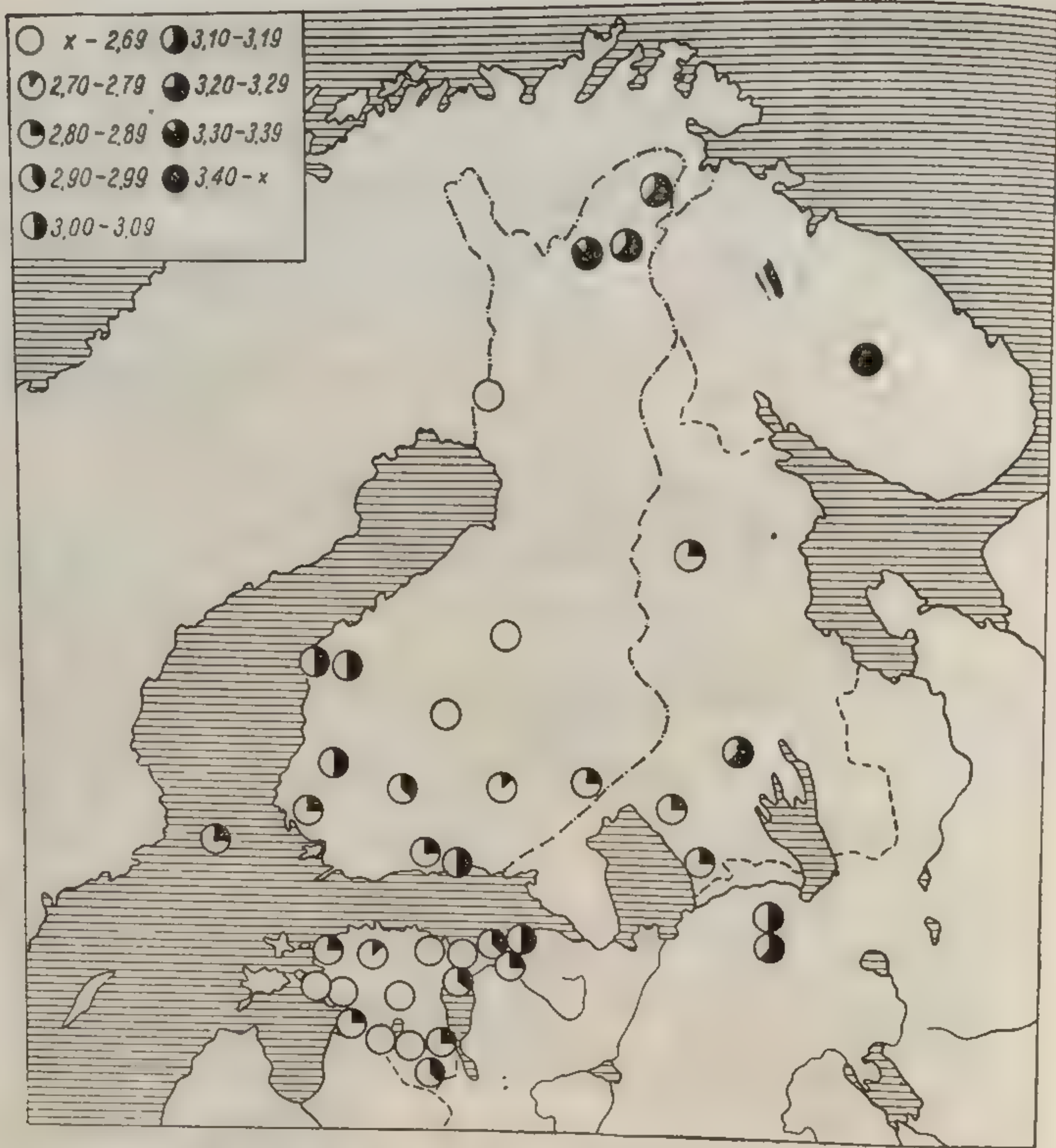


Рис. 3. Цвет волос (средний балл, 0—4).

В сравнении с относительно темноволосыми группами среди прибалтийских финнов и шведов, у саами Финляндии волосы несколько темнее (средний балл 3,2—3,3), у саами Кольского полуострова еще темнее (средний балл 3,56).

Форма волос (см. табл. 4). У прибалтийских финнов преобладают прямые волосы, волнистые волосы встречаются в 9—26% случаев. Больше всего волнистых волос отмечается на севере Эст. ССР и на юге Финляндии, также как и среди шведов Финляндии. В общем среднее число обследованных с волнистыми волосами уменьшается по направлению на север и восток, от-

части на юг (на территории Эст. ССР). Сравнительно мало волнистых волос встречается у финнов Курикка и Киурувеси, у большинства карелов, а также у ижорцев.

Довольно редки волнистые волосы у саами (меньше 13%), только скольты отличаются сравнительно немалым процентом волнистых волос (17,5%).

Рост бровей (см. табл. 5) у прибалтийских финнов не особенно сильный. Область распространения сравнительно слабого роста бровей (где процент сильно развитых бровей ниже 25) охватывает почти всю Эст. ССР, кроме отдельных окраинных районов на северо-западе и востоке республики. Кроме этой зоны, рост бровей сравнительно невелик в центральных и восточных районах Финляндии, особенно в Кеуру, Киурувеси и Ристина.

На юго-западе Финляндии рост бровей сильнее как у финнов, так и у шведов. Сравнительно сильное развитие бровей характерно для карелов Финляндии (Кесялахти) и юга Карельской АССР. Еще сильнее рост бровей у вепсов.

Среди саами встречаются группы с очень слабым ростом бровей (северные саами и скольты).

Рост бороды (табл. 6, рис. 4). Прибалтийско-финские народы характеризуются относительно сильным развитием бороды. Средний балл в большинстве случаев приблизительно 3,2—3,5. Наиболее слабый рост бороды отмечен у озерских вепсов и колатсельгских карелов (средний балл 2,97).

Вообще зона распространения сравнительно слабого роста бороды охватывает вепсов, южных карелов и восточные группы финнов. Приблизительно такая же картина в восточной части Эст. ССР. На западе Эст. ССР и на юго-западе Финляндии преобладает более сильный рост бороды. Борода сильно развита также на северо-востоке Эст. ССР у ийзакусских эстонцев и у соседних с ними ижорцев.

Наиболее сильным ростом бороды среди обследованных групп отличаются шведы (средний балл 3,5—3,8).

Саами Финляндии по данному признаку сходны с вепсами и южными карелами (средний балл 3,0—3,1), у кольских саами рост бороды еще слабее (средний балл 2,7).

Длина тела (табл. 7, рис. 5). Групповые вариации длины тела у населения обследованной территории значительны. Среди прибалтийских финнов рост варьирует от 163,4 до 176,6 см.

Наиболее высокорослыми народами оказались финны и эстонцы, групповые средние которых во всех районах более 170 см. Средний рост эстонцев 173,2 финнов 172,9 см. Выше их, по нашим данным, только шведы (174,2 см). Понижение роста наблюдается в направлении на восток.

До II мировой войны средний рост эстонцев был по данным Ауля 172,03 м (Ю. Ауль, 1964б, с. 51), средний рост фин-

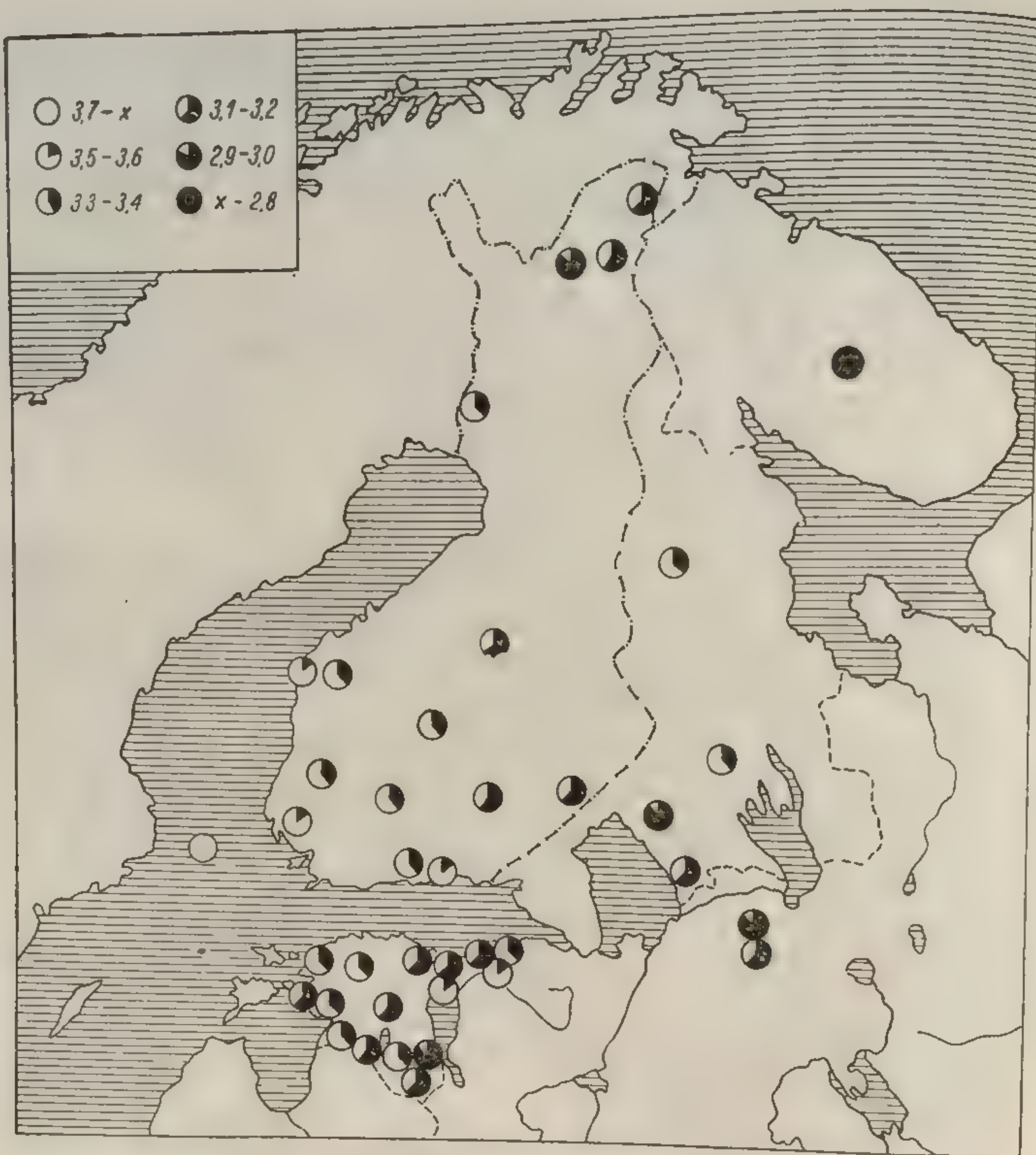


Рис. 4. Рост бороды (средний балл, 1—5).

нов 168,7 (N. Pesonen, 1936), в общем ниже чем в настоящее время. Длина тела, очевидно, не очень устойчивый признак, так как она зависит от различных факторов. Все же существует и генетический фактор.

При сравнении данных о росте финнов из разных периодов можно установить, что население восточных и северных районов Финляндии по длине тела всегда отличается от населения западной Финляндии (см. Y. Kajava, 1926, с. 229—230). Из таблицы, приведенной ниже, следует, что рост финнов на востоке (Карьяла и Саво), а также на севере (Северная Похьян-

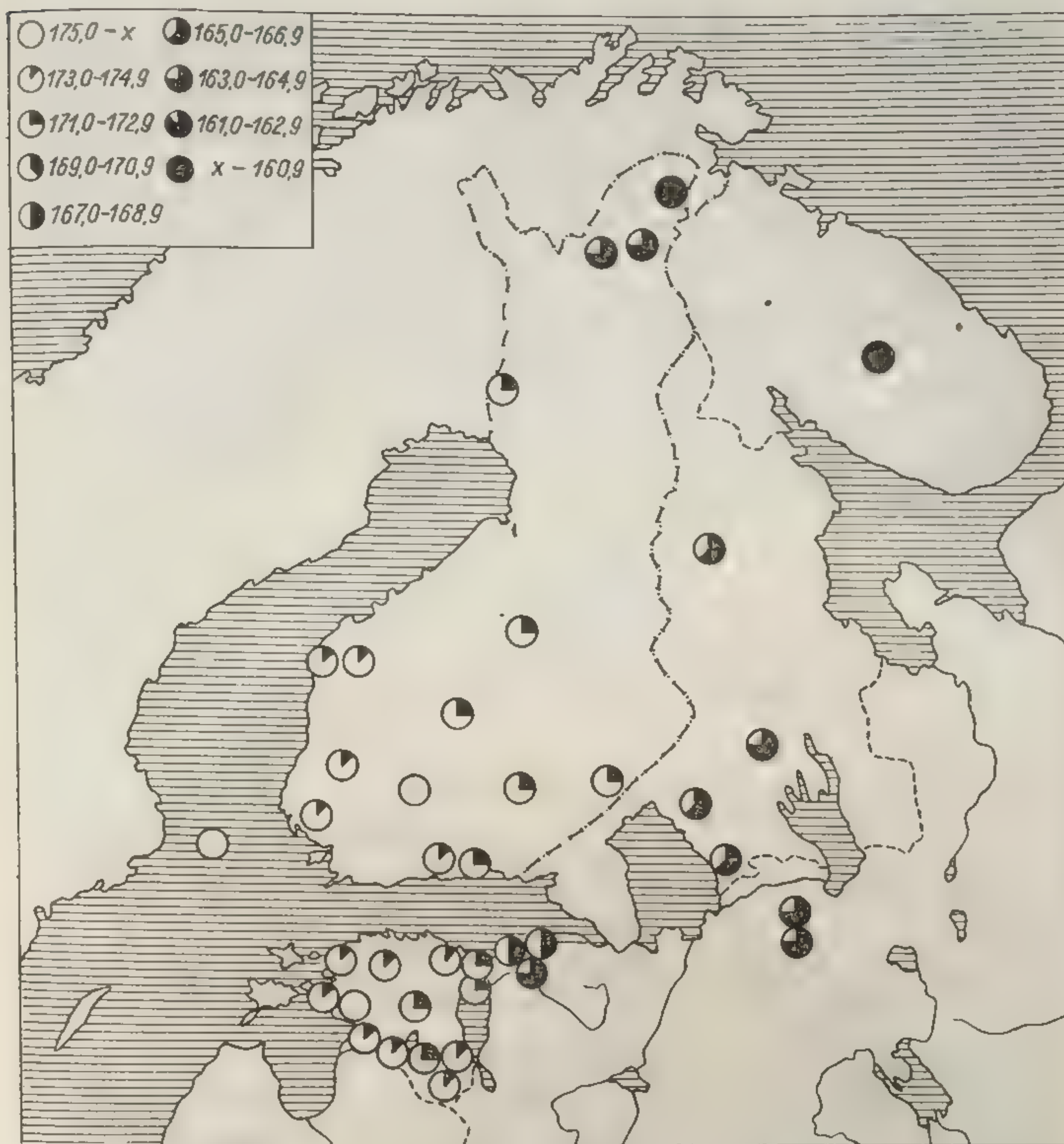


Рис. 5. Длина тела.

маа) в любое время был ниже, чем на западе Финляндии. Такие же отличия наблюдаются между финнами и шведами — последние оказывались всегда более высокорослыми.

По данным Ауля, эстонцы западной части Эст. ССР были более высокого роста (173—174 см), а несколько ниже ростом в восточной Эст. ССР (170—171 см).

Рост ливов, по данным разных авторов, также большой: 172—174 см (J. Vilde, 1924; N. Pesonen, 1938; М. В. Витов, К. Ю. Марк, Н. Н. Чебоксаров, 1959).

Остальные прибалтийские финны, в основном, среднего роста. У карелов и ижорцев, по нашим данным, длина тела приблизительно 164—167 см, у вепсов 163—165 см.

Среди саами в настоящее время некоторые группы мало отличаются от вепсов по длине тела. У северных и инариских саами средний рост 163,4—163,6. Однако встречаются и более низкорослые группы: у скольтов рост 158,4 и у кольских саами 158,2 см.

Продольный диаметр (табл. 8) у прибалтийско-финских народов варьирует сильно: от 185,5 до 197,5 мм. Область распространения более крупного продольного диаметра головы (193—197 мм) охватывает почти всю Эст. ССР и западные части Финляндии. На западе Эст. ССР наблюдаются наибольшие размеры этого диаметра (более 195), также как у шведов. Продольный диаметр несколько меньше (191—193 мм) на востоке Эст. ССР и Финляндии, еще меньше (менее 191) у карелов, ижорцев и вепсов. Относительно меньшие размеры продольного диаметра (187—189) характерны для саами.

Поперечный диаметр (табл. 9) варьирует от 152 до 158 мм. Географическая изменчивость этого признака не прослеживается.

Сопоставление данных разных времен по длине тела населения Финляндии

Время обследования		1768—1806		1924 и позже	1967—1968
Автор и год опубликования*		И. Финне и Ю. Кая- ва, 1926	И. Вилск- ман, 1922	Н. Песо- нен, 1936	К. Марк, 1970
Западная Финляндия	Уусимаа	168,8	171,4	169,6	173,4
	Варсинайс- Суоми	169,4	172,5	171,7	173,1
	Сатакунта	169,6		170,8	174,8
	Хяме	169,1		170,6	174,4
	Ю. Похъянмаа	169,0		171,9	170,5
Северная и восточная Финляндия	Сев. Похъянмаа		170,4	167,1	171,3
	Саво	168,2	169,6	167,4	171,8
	Карьяла	—	169,7	166,3	172,6
Финны (все)		169,1	170,9	168,7	172,9
Шведы Финляндии			173,0	172,3	174,7

* J. Finne, Y. Kajava, 1926; I. Wilskman, 1922; N. Pesonen, 1936; K. Mark, 1970.

ся так же четко. Наиболее широкие головы (156—158 мм) у эстонцев. Особенно крупные размеры поперечного диаметра обнаружены на северо-западе и на юго-востоке Эст. ССР.

В пределах Финляндии различия по ширине головы более определены. Зона широкоголовости намечается на востоке и севере страны, где поперечный диаметр жителей не меньше чем у эстонцев. Однако, с ними сходны относительно узкоголовые группы эстонцев. Для населения юго-запада Финляндии характерна более узкая голова (152—155 мм). Между финнами и шведами этих мест нет существенных различий.

Сравнительно узкой головой отличаются также карелы, ижорцы и вепсы.

У саами, кроме кольских, поперечный диаметр крупный. Несмотря на их небольшой рост, голова северных и инариских саами такая же широкая, как у наиболее широкоголовых эстонцев (157—158 мм).

Географическая изменчивость головного указателя у прибалтийско-финских народов вполне определена (табл. 10, рис. 6). Мезокефальные группы с указателем ниже 81,0 образуют зону, куда входит население западных районов Эстонской ССР, а также юго-западной части Финляндии. Наиболее длинноголовые группы (головной указатель 79—80) встречаются среди финнов, а также у шведов гораздо чаще, чем среди эстонцев. Наиболее низкий указатель по этому признаку у шведов Аланда (78,0).

Остальные обследованные группы характеризуются умеренной брахикефалией (головной указатель 81—83). Сюда относятся финны восточной и северной части Финляндии, карелы, вепсы и ижорцы, а также эстонцы восточной и отчасти южной части Эст. ССР.

Все обследованные саами оказались брахикефальными (головной указатель 82—84). Наиболее короткоголовые — северные и инариские саами. Брахикефалия саами установлена всеми исследователями. В Норвегии обнаружены еще более брахикефальные группы саами, где головной указатель даже 86,2—86,5 (А. Schreiner, 1929; R. R. Gjessing, 1934).

Изменчивость наименьшей ширины лба довольно неопределенна (табл. 11). Размеры ее варьируют у прибалтийских финнов от 107 до 112 мм. Сравнительно широкий лоб у большинства эстонцев, а также у финнов и шведов на юго-западе Финляндии. Несколько менее широким лбом отличаются финны восточной Финляндии, карелы и вепсы. Сюда относятся также саами Финляндии. Наименьшие размеры зафиксированы у ижорцев и кольских саами.

Наклон лба (табл. 12). Географическая изменчивость этого признака не прослеживается особенно четко. Все же можно установить известные закономерности. Наиболее слабонаклон-

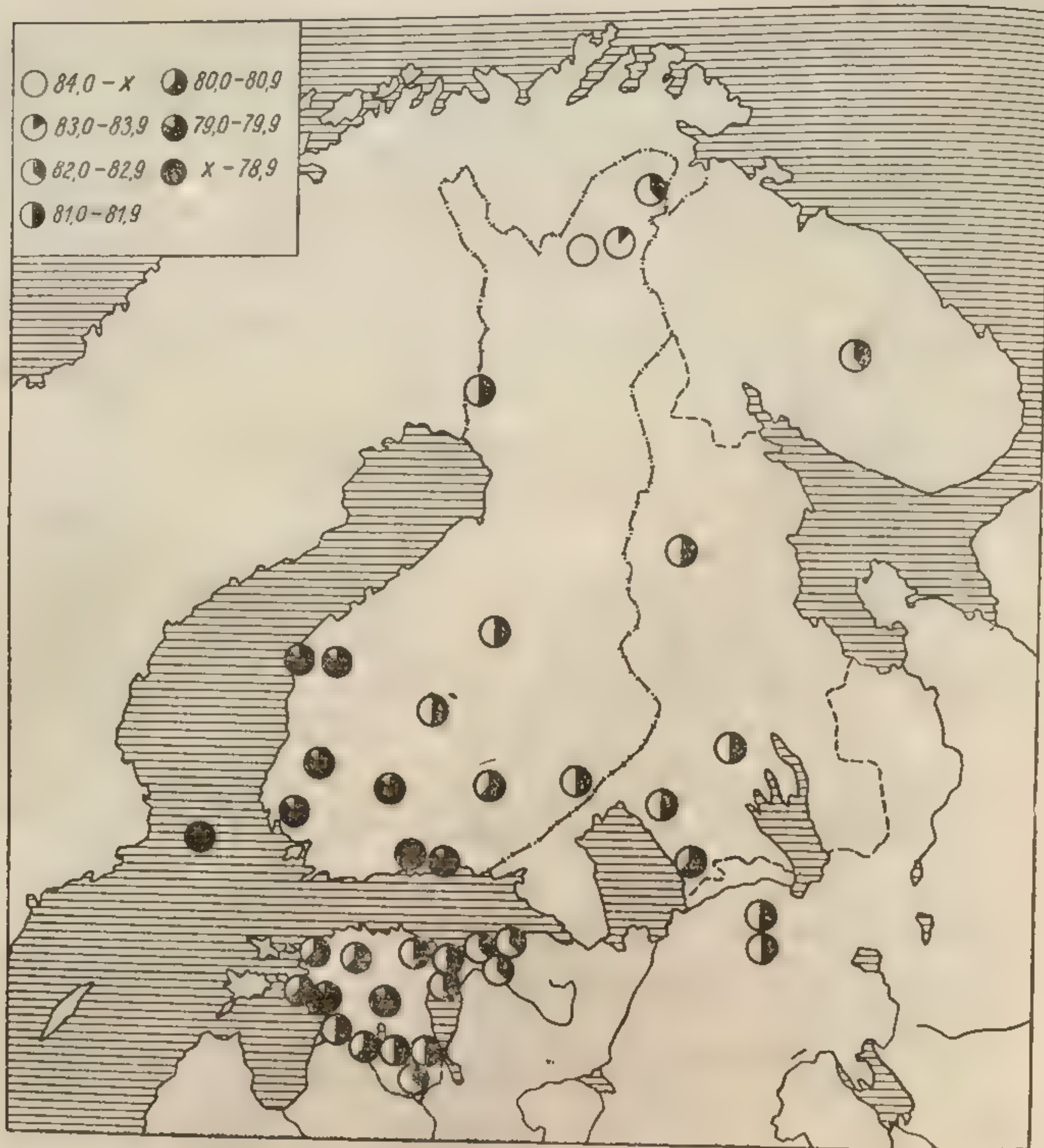


Рис. 6. Головной указатель.

ным лбом характеризуются финны, особенно в восточной и северной части Финляндии. Сравнительно прямой лоб также у саами Финляндии. Наклон лба немного больше на юго-западе страны, как у финно- так и шведоязычного населения. С ними сходна часть эстонцев, однако среди эстонцев встречаются группы с более наклонным лбом, в основном в западных районах Эст. ССР. Отдельные группы на востоке Эст. ССР, которые также отличаются сравнительно сильным наклоном лба (Ийзаку и Выру), сходны в этом отношении с ижорцами.

У карелов, вепсов и кольских саами наклон лба тоже сильнее чем у финнов.

Развитие надбровья (табл. 13). В общих чертах географическое распределение развития надбровья примерно такое же, как у предыдущего признака. Наиболее слабо развитое надбровье характерно для финнов восточной Финляндии, а также для саами. В направлении на запад, юг и на восток от этого ареала надбровье несколько сильнее развито. Наиболее сильное развитие надбровья отмечено на юго-западе Финляндии, в основном среди шведоязычного населения (кроме аландских шведов). Чаще всего относительно сильно развитое надбровье встречается в Эст. ССР.

Скуловой диаметр (табл. 14) варьирует у прибалтийско-финских народов в пределах 138—144 мм. Наиболее широколицыми оказались эстонцы (скуловой диаметр 142—144). С ними сходны только отдельные группы Финляндии (Кокемяки, Хаухо и Кеуру). Остальные группы населения юго-западной части Финляндии, наоборот, отличаются узким лицом. На востоке и севере страны лицо немного шире (140—141 мм). Такой же скуловой диаметр характерен также для карелов, вепсов и ижорцев.

У шведов Финляндии ширина лица средняя (141—142 мм). Среди саами встречаются широколицые группы (северные и инарские), а также сравнительно узколицые (скольты и кольские саами).

Нижнечелюстной диаметр (табл. 15). Изменчивость этого диаметра ограничивается пределами 107—112 мм. Наиболее крупные размеры нижнечелюстного диаметра локализуются в Эст. ССР, особенно в ее северной половине, кроме того в Финляндии в тех местах, где и скуловой диаметр был большой (Кокемяки, Хаухо, Кеуру). Зона распространения наименее больших размеров нижнечелюстного диаметра охватывает восточные части Финляндии и север Карельской АССР. Очень узкий нижнечелюстной диаметр наблюдается также у скольтов и кольских саами. Остальные обследованные саами отличаются более крупными размерами этого диаметра.

Физиономическая высота лица (табл. 16). Максимальные показатели по этому признаку (более 192 мм) получены у финнов и шведов на юго-западе Финляндии, а также в западных группах Эст. ССР. Отдельные группы в этой области характеризуются несколько более низким лицом. В основном физиономическая высота лица постепенно понижается в направлении на восток. Наиболее низколицы среди прибалтийско-финских народов — карелы юга Карелии (гирвасские и олонецкие), у которых физиономическая высота лица 185,2 мм. Значительно ниже лицо саами (178—182 мм).

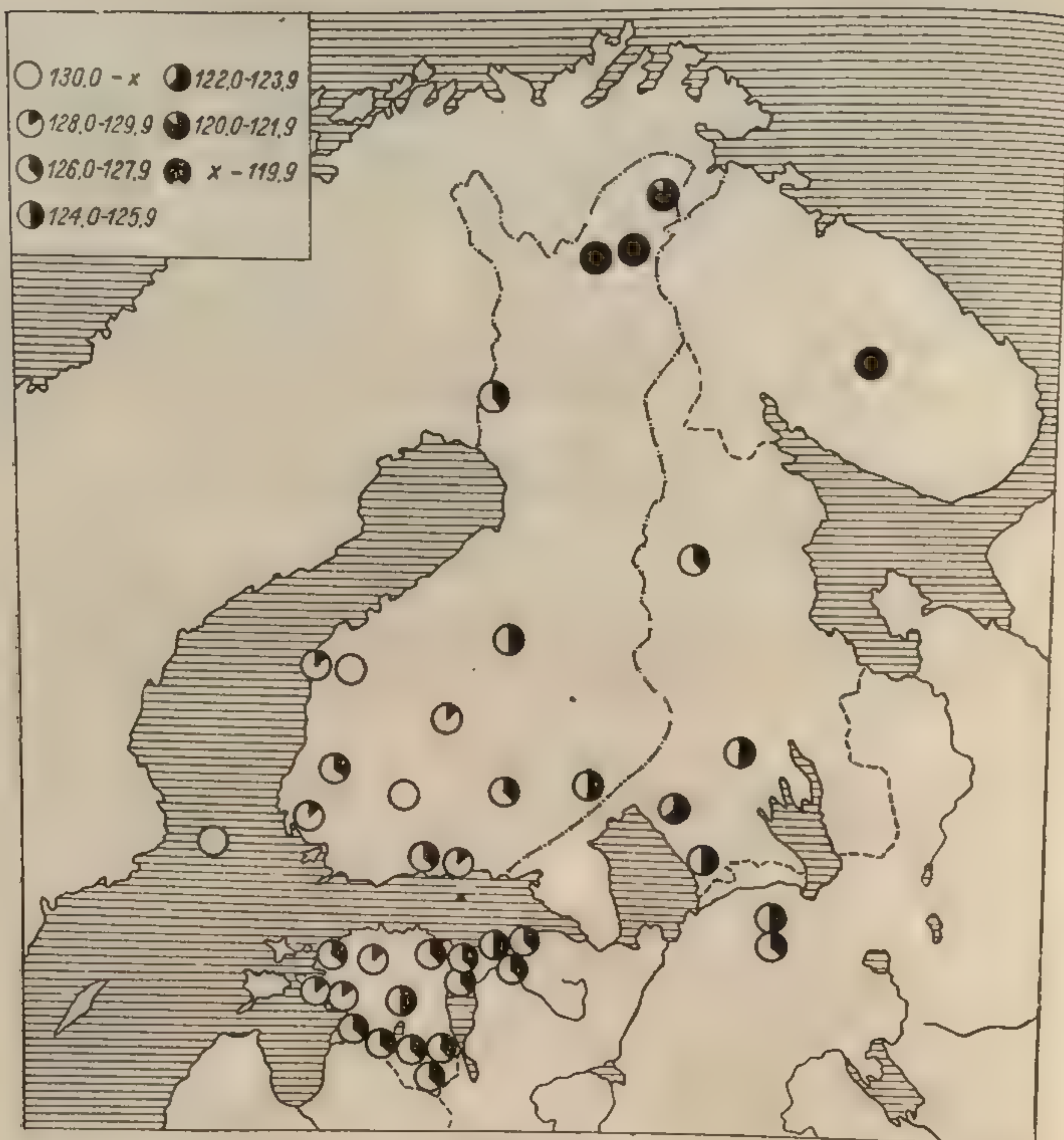


Рис. 7. Морфологическая высота лица.

Морфологическая высота лица (табл. 17, рис. 7) дает близкую к предыдущей картину. Групповые максимумы (128—131 мм) сосредотачиваются на западе Эст. ССР и на юго-западе Финляндии, как у финнов так и у шведоязычного населения. В восточной части Эст. ССР и Финляндии лицо ниже. Такое же относительно низкое лицо характерно для карелов, вепсов и ижорцев. Групповые минимумы рассматриваемого диаметра (123—125 мм) зафиксированы среди карелов и вепсов. Саами по морфологической высоте лица заметно отличаются от всех остальных народов. У них лицо очень низкое (118—121 мм).

Лицевые указатели (табл. 18). Морфологический лицевой указатель варьирует у прибалтийско-финских народов от 87,9 до 93,6. Групповые различия довольно оределенны (рис. 8). Самые высокие показатели по этому признаку (более 90), иными словами — наиболее лептопрозные группы чаще всего встречаются у финнов и шведов юго-западной Финляндии, менее часто на западе Эст. ССР. Вне этой зоны лептопрозные формы обнаружены у ижорцев, а также у северных карелов (Калевала).



Рис. 8. Морфологический лицевой указатель.

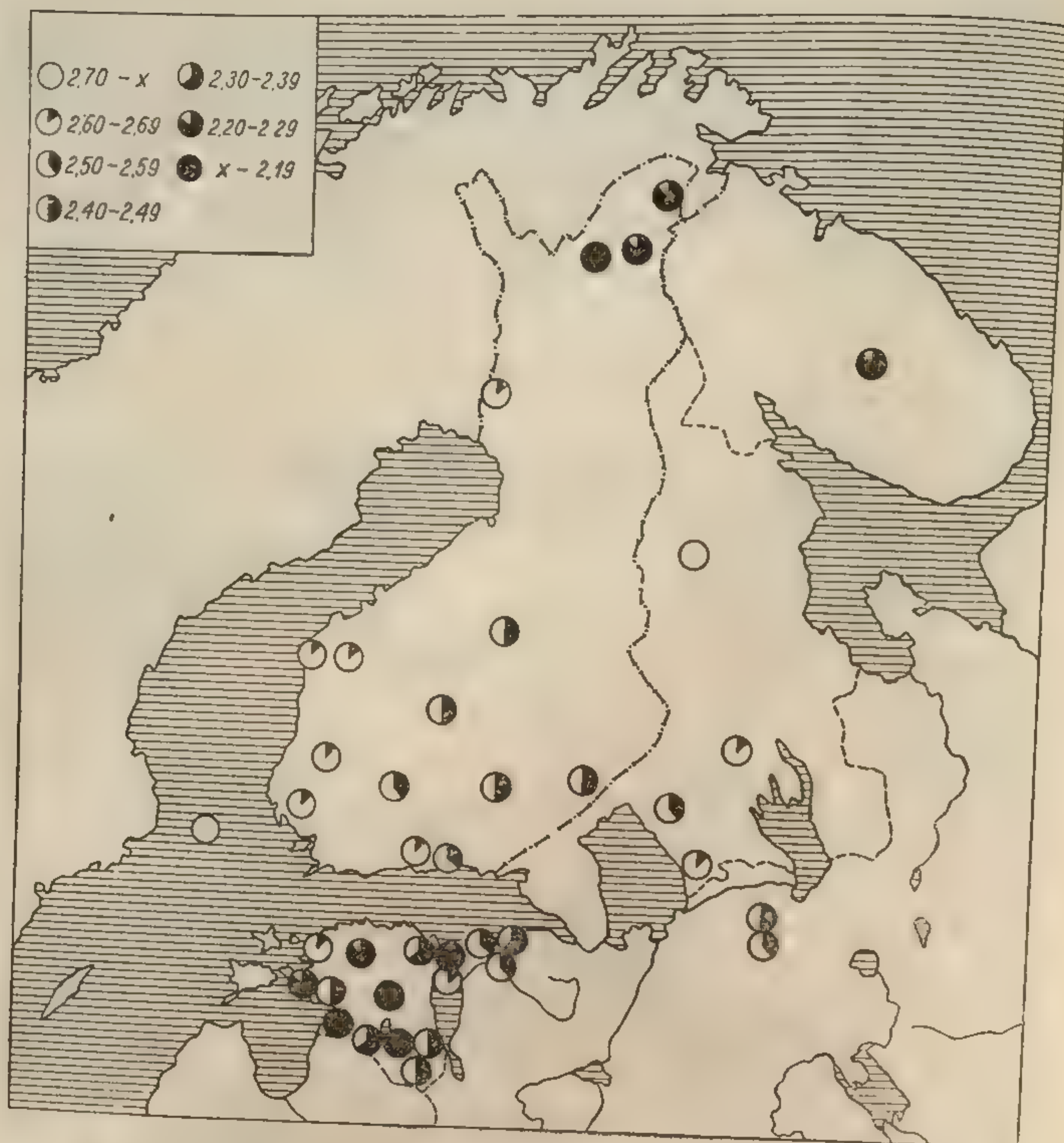


Рис. 9. Горизонтальная профилировка лица (средний балл, 1—3).

На востоке и севере Финляндии, а особенно на юге Карелии, у вепсов и большинства эстонцев отмечено понижение морфологического лицевого указателя. Этот указатель наиболее низкий у озерских вепсов и колатсельгских карелов. Если эти группы прибалтийских финнов не выходят за пределы мезопрозопоии, то для саами характерна эурипрозопоия — у них морфологический лицевой указатель ниже 87, в большинстве случаев даже ниже 85.

Физиономический лицевой указатель дает близкую к предыдущей картину.

Горизонтальная профилировка лица (табл. 19, рис. 9). Прибалтийско-финские народы характеризуются средне- и сильно-профилированным лицом. Слабая горизонтальная профилировка встречается редко. Средний балл варьирует в пределах от 2,1 до 2,7.

Наиболее уплощенным лицом среди прибалтийских финнов отличаются эстонцы, у них в большинстве групп преобладает среднепрофилированное лицо. Сильная профилировка лица доминирует только у хаапсалуских и ийзакусских эстонцев.

На юго-западе Финляндии поперечный профиль лица сильный. Здесь финны особенно не отличаются от шведов. У финнов восточной части Финляндии лицо более уплощенное (средний балл 2,4—2,5), хотя не в такой степени как у большинства эстонцев. По данному признаку с ними более сходны венгры и ижорцы. У карелов лица обычно сильнее профилированы.

У саами горизонтальная профилировка лица относительно слабая, но не выходит за пределы групповых вариаций прибалтийских финнов.

Выступление скул (табл. 20, рис. 10). В подавляющем большинстве случаев слабое выступание скул преобладает над средним. Сильно выступающие скулы отмечаются лишь в отдельных случаях. Средний балл в общем небольшой (1,1—1,6). Область распространения наиболее слабо выступающих скул охватывает большую часть территории Эст. ССР и Финляндии. Сравнительно сильно выступающие скулы (средний балл 1,5—1,6) характерны для населения восточной Финляндии и более северных районов Карелии, а также для венгров. Сходные с ними группы встречаются и на востоке Эст. ССР и среди ижорцев.

Саами по этому признаку явно отличаются от прибалтийских финнов. У них скулы выступают более сильно (средний балл 1,8—2,0).

По ширине глазной щели (табл. 21) существенные групповые различия не обнаруживаются. Во всех группах прибалтийских финнов преобладает средняя ширина глазной щели. Для них характерен средний балл приблизительно 1,7—2,1. У шведов средний балл немного больше, особенно на Аландских островах (2,18), у них большая ширина глаз встречается чаще.

Наиболее узким разрезом глаз (средний балл 1,6—1,8) среди обследованных народов отличаются саами. У прибалтийских финнов такой же шириной глаз характеризуются ижорцы, озерские венгры, олонецкие и калевалаские карелы, а также отдельные группы эстонцев и финнов. У финнов и эстонцев в большинстве случаев разрез глаз более широкий.

Наклон осей глазной щели (табл. 22, рис. 11). Прибалтийские финны характеризуются сильным преобладанием горизонтального положения осей глазной щели. Реже бывает наружный угол выше, еще реже наружный угол ниже. Меньше всего

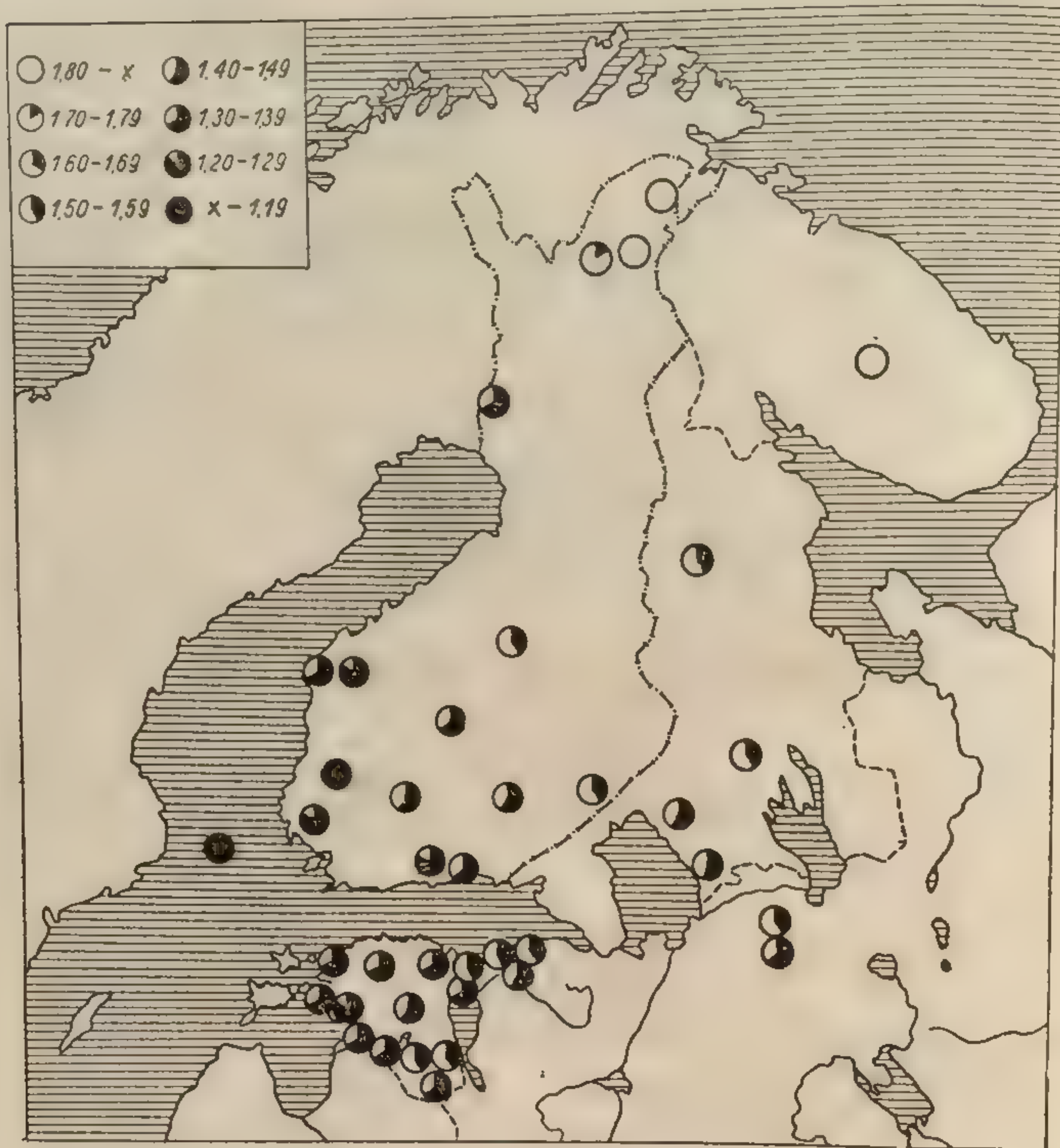


Рис. 10. Выступание скул (средний балл, 1—3).

наклонных глаз (наружный угол выше) встречается на юго-западе Финляндии и в Карельской АССР (средний балл 2,0—2,1). В Эст. ССР сходных групп мало.

Более наклонное положение осей глаз, когда внешний угол выше внутреннего, отмечено у большинства эстонцев и ижорцев, а также у финнов на востоке и севере Финляндии (средний балл 2,2—2,3). Сюда относятся еще гирвасские карелы, озерские вепсы, и из саамских групп — скольты. Остальные саами, обследованные нами, отличаются от них более ярко выраженным наклоном глаз (средний балл 2,4—2,5).

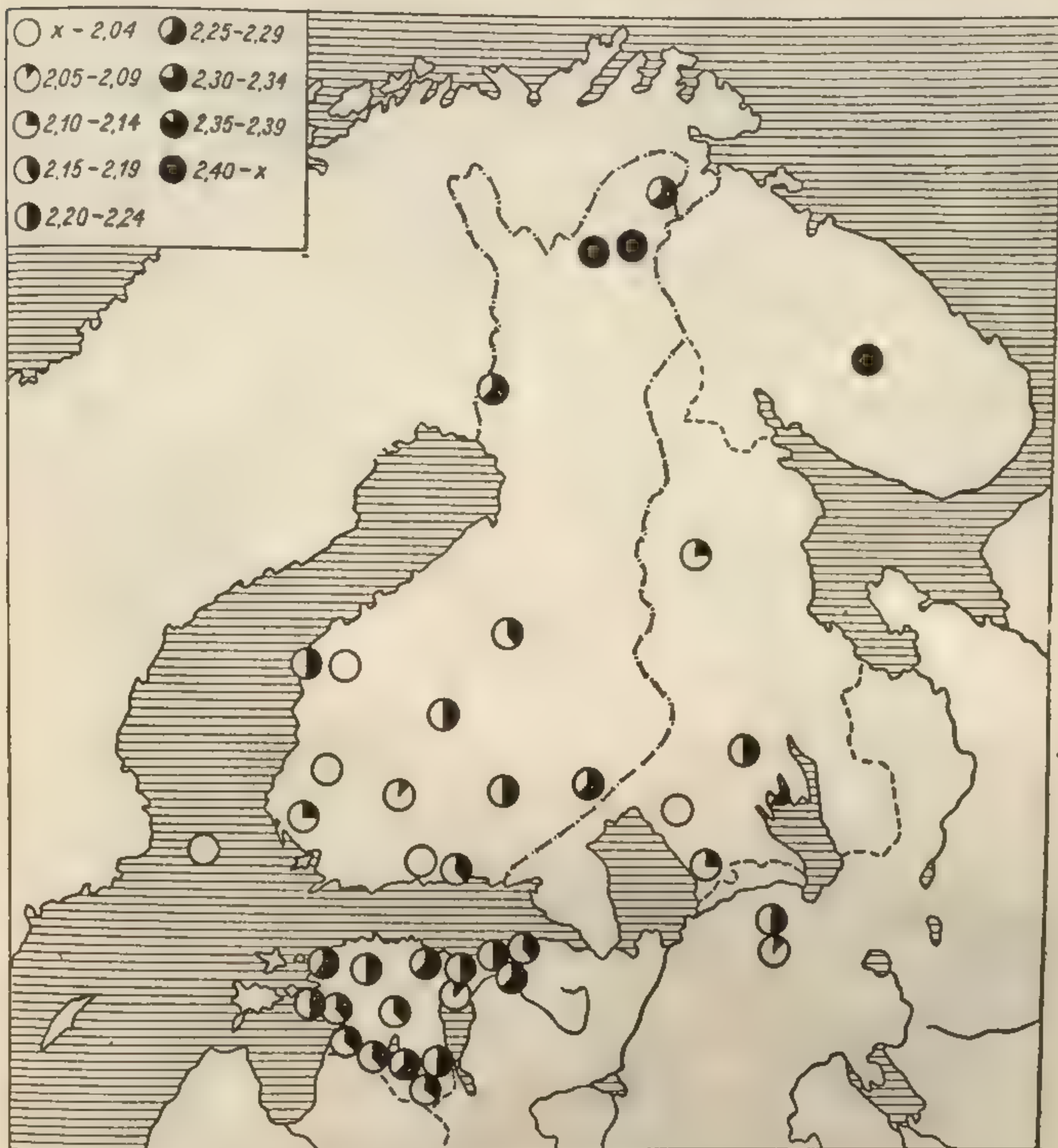


Рис. 11. Наклон глаз (средний балл, 1—3).

Присутствие эпикантуса (табл. 23) у прибалтийских финнов наблюдается редко, не более 5%. Все же на территории Финляндии и Эст. ССР процент присутствия эпикантуса немного повышается в направлении с запада на восток. У саами эпикантус встречается чаще (до 13%).

Развитие складки верхнего века (табл. 24—26). У прибалтийских финнов обычно внутренняя часть складки века развита сравнительно слабо или средне (средний балл 1,0—1,5), наружная часть ее, в большинстве случаев, средне- или сильноразвита.

Население Эст. ССР и юго-западной Финляндии, в том числе

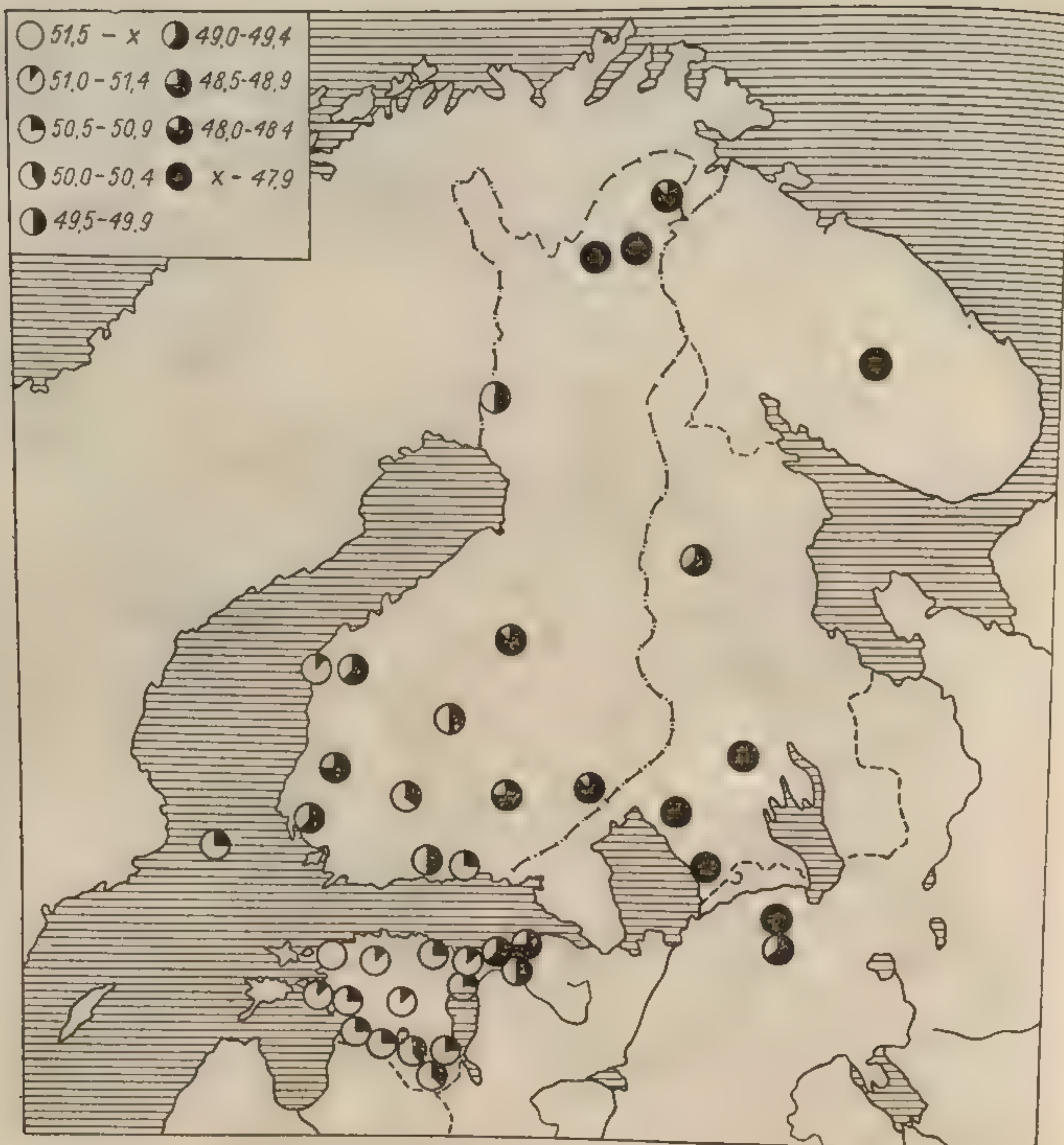


Рис. 12. Высота носа (от переносья).

и шведы, характеризуется довольно слабым развитием складки верхнего века равномерного типа. Другая зона, где складка века приблизительно такая же, охватывает вепсов и некоторые группы карелов (Олонец и Гирвас). Кроме того, у северных саами наблюдается довольно слабое развитие складки века, еще более слабо она развита у скольтов.

В восточной и северной Финляндии, а также в более западных районах Карелии выделяется зона, для населения которой характерна сильнее развитая складка неравномерного типа с

наружным наклоном. Вне этой зоны такого типа складка верхнего века встречается у сойкинских ижорцев, у эстонцев средней части Эст. ССР, а также у кольских саами.

Ширина носа (табл. 27) у прибалтийских финнов варьирует мало: от 34,9 до 36,6 мм. Географическая изменчивость этого признака не прослеживается четко. Наиболее узким носом характеризуются эстонцы и шведы. В сравнении с прибалтийскими финнами саами отличаются широким носом (36,8 мм).

Групповые различия по высоте носа (табл. 28, 29, рис. 12), более определены. Высота носа от нижнего края бровей у большинства обследованных групп колеблется в пределах 55—58 мм. У эстонцев, также как и у шведов Финляндии, нос высокий. Сравнительно высокий нос встречается у финнов только в западной части Финляндии. В направлении на восток высота носа уменьшается. Зона относительной «низконосости» охватывает восточную Финляндию и южную часть Карельской АССР. Сюда относятся также вепсы. Приблизительно такая же небольшая высота носа (около 55 мм) характерна для саами.

Высота носа от переносья дает близкую к предыдущей, даже более яркую картину.

Носовые указатели (табл. 30) дают в общих чертах довольно близкое к этому распределение групп. Эстонцы и шведы, а также некоторые группы финнов на западе Финляндии оказались лепторинными. Более мезоринный нос отмечен у финнов восточной Финляндии, у карелов южной части Карельской АССР, у озерских вепсов, а также у саами. Более мезоринным носом отличаются еще отдельные группы финнов западной Финляндии (особенно Кокемяки).

Высота переносья (табл. 31, рис. 13) у прибалтийских финнов обычно большая или средняя; низкое переносье встречается редко. Шведы Финляндии отличаются более высоким переносьем (средний балл 2,6—2,7). Наиболее близкие к ним по данному признаку группы отмечены у эстонцев, ижорцев и у финнов Западной Финляндии, хотя среди них отдельные группы характеризуются более низким переносьем. Зона, для населения которой характерно относительно низкое переносье (средний балл 2,1—2,4), охватывает восточную часть Финляндии, южные районы Карельской АССР и соседние районы Ленинградской области, заселенные вепсами. Такое же переносье типично для обследованных нами саами.

Поперечный профиль спинки носа (табл. 32, рис. 14). У всех прибалтийско-финских народов преобладает выступающий поперечный профиль спинки носа, средний встречается реже, плоский — очень редко. Все же большинство групп отличается от шведов Финляндии несколько менее выступающим поперечным профилем спинки носа. Сходные в этом отношении со шведами (средний балл 2,7—2,8) — финны в некоторых местах на юго-

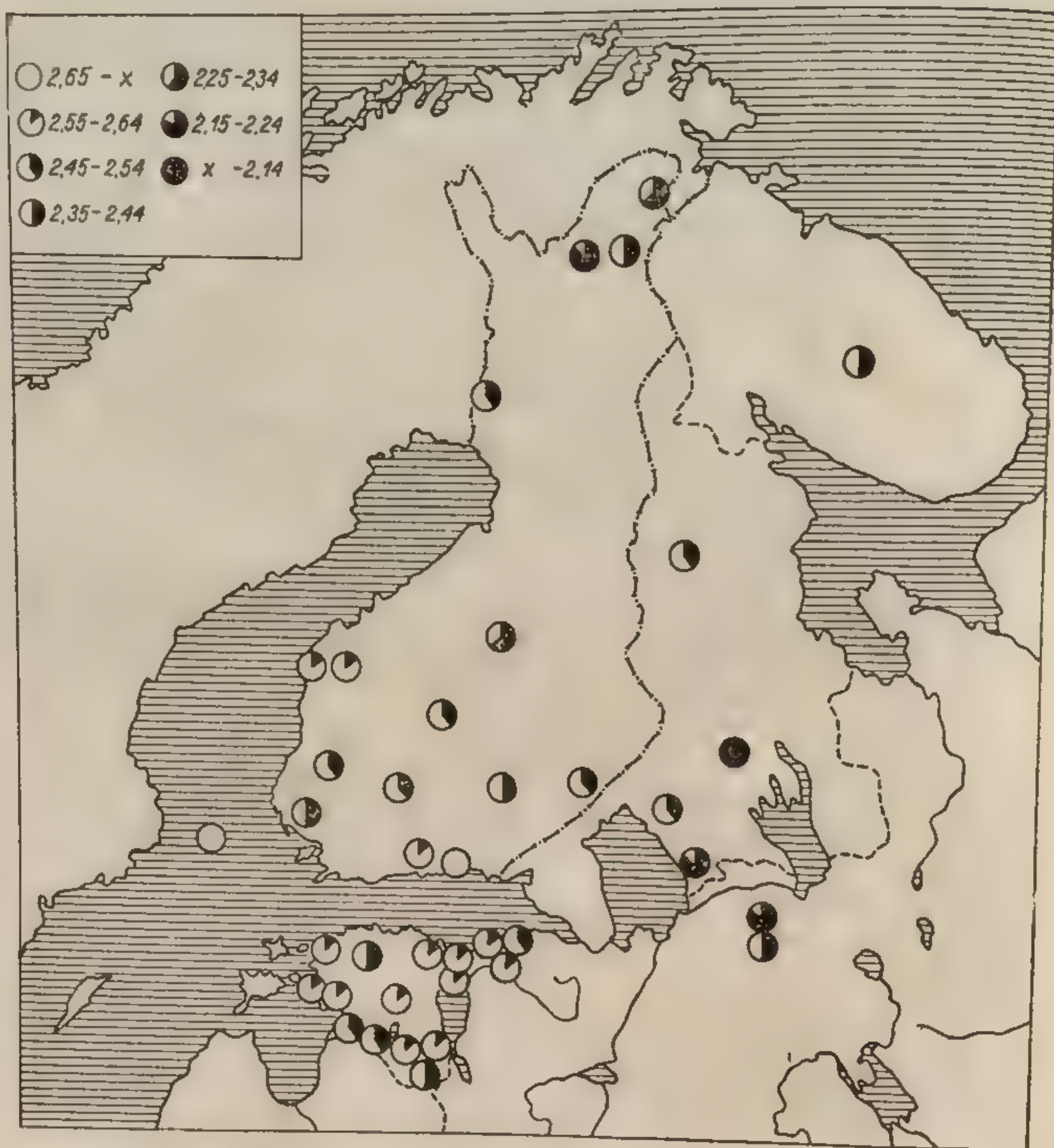


Рис. 13. Высота переноса (средний балл, 1—3).

западе Финляндии, эстонцы в северо-западных и юго-восточных районах Эст. ССР, а также сойкинские ижорцы.

Средний балл сравнительно небольшой у саами (2,4—2,5). С ними сближаются финны на востоке Финляндии и более южные группы карелов. Подобный немного уплощенный поперечный профиль спинки носа обнаружен у эстонцев в некоторых районах северо-восточной, центральной и южной части Эст. ССР.

Профиль спинки носа (табл. 33—35). Спинка носа у прибалтийских финнов, а также у шведов и саами чаще всего — прямая: у большинства обследованных групп около 40—50%. Изви-

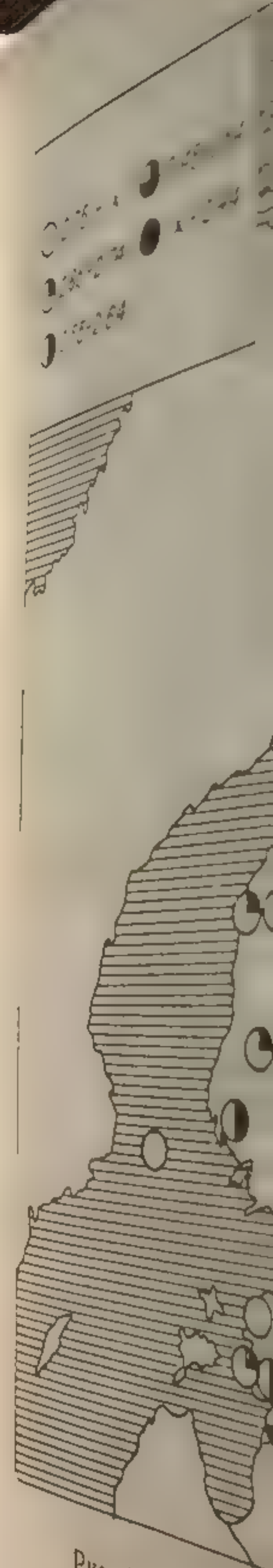


Рис. 14. Поперечный

листый профиль носа около 20—30%. Выразительную и выпуклую форму и выпуклыми формами чаще вогнутой у асколаских финнов образует зону, где лены в более или Эст. ССР, реже на

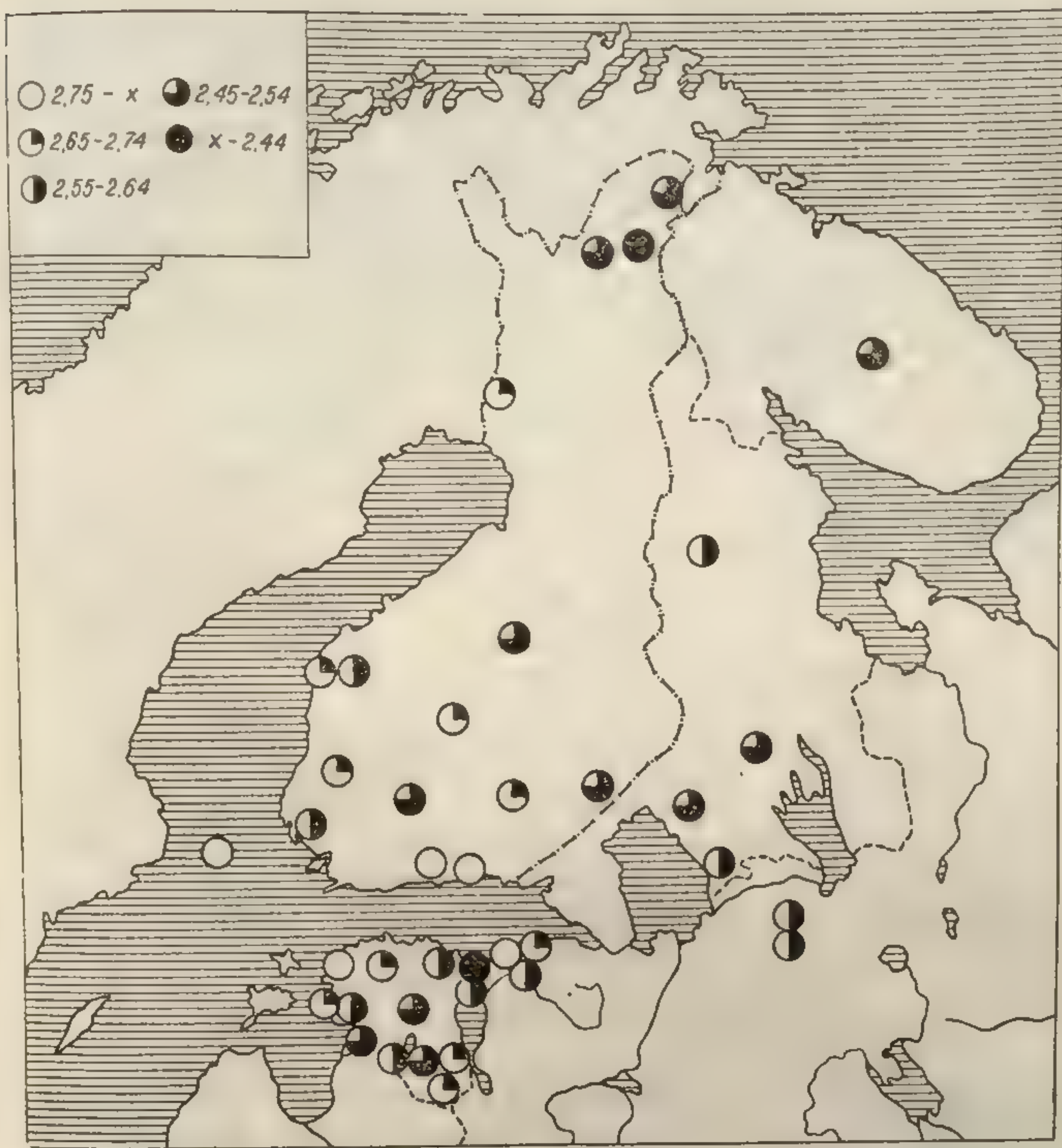


Рис. 14 .Поперечный профиль спинки носа (средний балл, 1—3).

листый профиль носа обнаруживается в большинстве случаев около 20—30%.

Выразительную картину дает соотношение между вогнутыми и выпуклыми формами. Выпуклый профиль встречается немного чаще вогнутого только у шведов Аландских островов и у асколаских финнов. Юго-западная Финляндия, в основном, образует зону, где вогнутые и выпуклые спинки носа представлены в более или менее равном количестве (обычно 10—20%). Такая же картина намечается в северной и центральной части Эст. ССР, реже на юге Эст. ССР.

В остальных районах Эст. ССР (на западе, юго-востоке и отчасти на северо-востоке) процент вогнутых спинков носа не-много превышает процент присутствия выпуклых. Ярче выяв-ляется область, для населения которой характерно заметное преобладание вогнутых спинков носа над выпуклыми, на востоке Финляндии и в южной части Карельской АССР. Сюда относятся также озерские вепсы и сойкинские ижорцы. Здесь количество выпуклых спинков носа очень мал (меньше 10%), а вогнутые спинки носа встречаются в 20—33% случаев. Процент вогнутых носов у саами примерно такой же, только у кольских саами доходит до 36.

Положение кончика носа (табл. 36). У прибалтийских фин-нов кончик носа обычно поднятый или горизонтальный, опу-щенные формы наблюдаются значительно меньше.

Поднятое положение кончика носа встречается чаще у фин-ского населения юго-западной и средней части Финляндии, у большинства эстонцев (особенно на северо-западе и на юго-востоке Эст. ССР), у сойкинских ижорцев, вепсов и у олонечких карелов. (Средний балл 1,5—1,6).

Более горизонтальное положение кончика носа (средний балл 1,7—1,8) отмечено у финнов на севере и востоке Финлян-дии и у соседних с ними колатсельгских карелов. Таким же положением характеризуются также ингерманландцы, краколь-ские ижорцы и ийзакусские эстонцы (северо-восток Эст. ССР). Другая зона в Эст. ССР, где кончик носа сравнительно мало поднят, охватывает юго-западные районы республики и доходит до ее центральной части.

У шведов Финляндии кончик носа поднят умеренно (сред-ний балл 1,6—1,7), только аландские шведы отличаются доволь-но поднятым кончиком носа.

Саами характеризуются относительно малым количеством поднятых кончиков носа (средний балл 1,7—1,8). Исключением оказались северные саами, у которых преобладают поднятые кончики носа (средний балл 1,55).

Положение основания носа (табл. 37). Групповые различия по этому признаку дают близкую к предыдущей картину.

Положение осей ноздрей (табл. 38) у прибалтийских фин-нов преобладает среднее или сагиттальное. Поперечное положе-ние отмечено лишь в отдельных случаях. Наибольший процент сагиттально расположенных носовых отверстий отмечен у шве-дов Финляндии (67—73%). Соответственно этому средний балл у них имеет большую величину (около 2,7), чем у большин-ства прибалтийских финнов. Довольно сходны с ними по дан-ному признаку население почти всей Эст. ССР и некоторые фин-ские группы, главным образом на юго-западе Финляндии, а так-же северные карелы.

В остальных обследованных группах средний балл положения осей ноздрей ниже (приблизительно 2,4—2,5). Сюда относятся, в основном, финны на востоке Финляндии, отдельные западно-финские группы (Куриikka, Мюнямяги), большая часть карелов, вепсы, ижорцы, а также эстонцы на востоке Эстонии (Кохтла-Ярве, Выру) и на северо-западе (Хаапсалу). У саами наклон ноздрей более или менее такой же, у них средний балл колеблется от 2,3 до 2,6.

Форма ноздрей (табл. 39). Все обследованные группы характеризуются преобладанием овальных носовых отверстий (61—86% случаев). Треугольная форма ноздрей встречается реже, круглая лишь в отдельных случаях. Наибольший процент овальных форм у шведов Финляндии, а также у эстонцев западной и северо-восточной части Эст. ССР и курголовских финнов. Среди финнов Финляндии с ними сходны отдельные группы на юге страны (Мюнямяги, Ристина). Сюда относятся еще северные саами.

Треугольная форма ноздрей встречается чаще (30—40%) на юго-востоке Эст. ССР, у ижорцев, вепсов, в восточной части Финляндии, а также в некоторых местах на юге и западе Финляндии (Аскола, Куриikka) и у инариских саами.

Профиль верхней губы (табл. 40, рис. 15). У прибалтийско-финских народов преобладают ортохейлия и опистохейлия. В большинстве групп обе формы профиля верхней губы представлены в более или менее одинаковом количестве (приблизительно 40—60%). Прохейличные формы встречаются реже. Обычно меньше 10%, только в некоторых группах их процент доходит до 24. Средний балл варьирует от 2,0 до 2,6.

Наибольший средний балл среди обследованных групп получен у шведов Финляндии (2,5—2,7). Они характеризуются значительным преобладанием опистохейлических форм над ортохейлическими и очень малым процентом (меньше 5) прохейлии. С ними сходны некоторые соседние финские группы (особенно Аскола и Куриikka), эстонцы южной части Эст. ССР и скольты.

Сравнительно небольшой средний балл профиля верхней губы (2,0—2,3) характерен для карелов, ижорцев и вепсов. У них наблюдается уменьшение доли опистохейлических форм и некоторое увеличение количества прохейлических форм верхней губы. Довольно близкие к ним по этому признаку отдельные группы эстонцев (особенно на северо-востоке Эст. ССР), финны преимущественно восточной и северной части Финляндии, а также большинство саами.

Высота верхней губы (табл. 41) варьирует у прибалтийских финнов от 15—18 мм. Групповые максимумы (17—18 мм) сосредоточиваются, в основном, на западе Финляндии, в сев. и центр. районах Карельской АССР, на северо-востоке и отчасти на



Рис. 15. Профиль верхней губы (средний балл, 1—3).

западе Эст. ССР. Высота верхней губы меньше на юго-востоке Финляндии, на юге Карельской АССР, у вепсов, ижорцев и эстонцев юго-восточной Эст. ССР. Сравнительно небольшая высота верхней губы характерна также для саами. Шведы по этому признаку не отличаются от соседнего финского населения.

Ширина рта (табл. 42). Групповые различия по ширине рта сравнительно невелики (52—56 мм) и не вполне определены. Этнические различия прослеживаются более четко. Среди рассматриваемых народов ширина рта наименьшая у финнов (53,6)

Эстония в 1918 г. в
в Эстонии гру
встречается в о
части страны. в Ф
«Толщина» обе
различается сре
13—14 мм. Гру
эстонцев, брем
остальных прибал
немного более то
(11,8 мм).
Подбородок (т
преобладает поло
ной, отрицательна
ний балл варьиру
щий подбородок
(средний балл вы
ляндии. Менее си
сов и карелов, а
ских саами).
Форма мочки
дов, в основном.
встречается реже
обладает у боль
В отдельных ме
лет языковидны
почти одинаково
мочки. В некото
ляндии, наблюд
р, веси, Ристина
а также кольс
саами число пр
чаемость прир

АН

Прежде вс
появля. Кото
между европ
ны при
дид, бесб

и шведов (53,7). С ними сходны северные саами и скольты. Эстонцы и карелы отличаются более широким ртом (54,2 мм). Наибольшая ширина рта наблюдается у ижорцев (55,8) и вепсов (55,1 мм), а также у кольских и инарских саами (55,6).

В Эстонии групповые максимумы (около 55 мм и больше) встречаются в отдельных местах, главным образом в северной части страны, в Финляндии на юго-западе (Кокемяки, Хаухо).

«Толщина» обеих губ (табл. 43). Прибалтийские финны характеризуются средней «толщиной» губ (в большинстве случаев 13—14 мм). Групповые различия небольшие. Финны и часть эстонцев, преимущественно на востоке Эстонии, отличаются от остальных прибалтийско-финских народов, а также от шведов немного более тонкими губами. Губы еще тоньше у саами (11,8 мм).

Подбородок (табл. 44). Почти у всех прибалтийских финнов преобладает положительная форма подбородка над нейтральной, отрицательная форма встречается значительно реже. Средний балл варьирует от 2,4 до 2,8. Наиболее сильно выступающий подбородок характерен для ижорцев, финнов и эстонцев (средний балл выше 2,6). К ним приближаются и шведы Финляндии. Менее сильно выступающий подбородок отмечен у вепсов и карелов, а также у саами (особенно у северных и кольских саами).

Форма мочки уха (табл. 45) у прибалтийско-финских народов, в основном, языковидная или прямоугольная. Приросшая встречается реже, обычно менее 20%. Языковидная форма преобладает у большинства эстонцев и у ижорцев (более 50%). В отдельных местах на юге и на северо-востоке Эстонии процент языковидных форм доходит до 72. Для финнов характерно почти одинаковое число прямоугольных и языковидных форм мочки. В некоторых группах, главным образом, на востоке Финляндии, наблюдается преобладание прямоугольной мочки (Киурувеси, Ристина). С ними сходны карелы и шведы Финляндии, а также кольские саами и скольты. У инарских и северных саами число прямоугольных мочек наибольшее (60%), а встречаемость приросших форм несколько выше чем языковидных.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ И ИХ СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ МЕСТО.

Прежде всего надо обратить внимание на признаки первого порядка, которые в наибольшей степени отражают различия между европеоидной и монголоидной большими рас.

Все признаки европеоидной большой расы среди обследованных нами народов наиболее ярко выражены у шведов Финляндии, особенно у аландских шведов. Для них характерны: силь-

ный рост бороды, сильная горизонтальная профилировка лица, слабо выступающие скулы, горизонтальное положение осей глазной щели, весьма незначительный процент присутствия эпикантуса, высокое переносье, выступающий поперечный профиль спинки носа и очень малый процент прохейличных форм профиля верхней губы.

По всем этим признакам саами явно отличаются от шведов. У саами рост бороды сравнительно слабый, лицо более уплощенное, скулы выступают значительно сильнее, глаза более наклонно (наружный угол выше), эпикантус встречается чаще, переносье относительно низкое, поперечный профиль спинки носа более уплощенный и немного чаще встречается прохейлия. Названные признаки свидетельствуют о монголоидной примеси среди саами.

Прибалтийские финны занимают промежуточное положение между шведами и саами. Только отдельные группы финнов и эстонцев по признакам первого порядка не отличаются от шведов.

Следует отметить, что между перечисленными признаками первого порядка среди финно-угорских народов обнаружена явная межгрупповая корреляция. Это обстоятельство дает основание утверждать, что мы наблюдаем здесь именно результат смешения европеоидных и монголоидных форм. То же самое подтверждается палеоантропологическими данными.

Наличие межгрупповой корреляции между признаками первого порядка позволяет рассматривать их суммарно. Чтобы более объективно судить об удельном весе монголоидного компонента среди интересующих нас групп, мы взяли в употребление общий индекс выраженности монголоидного комплекса, или, короче говоря, **индекс монголоидности**. В этом индексе объединено 8 признаков первого порядка: рост бороды, горизонтальная профилировка лица, выступание скул, наклон глаз, эпикантус, высота переносья, поперечный профиль спинки носа и профиль верхней губы.

Вычисление индекса монголоидности сделано следующим образом. Для каждого из этих признаков был найден максимальный и минимальный средний балл среди исследованных нами групп. Сюда относятся почти все финно-угорские и некоторые соседние с ними народы. У большинства признаков максимальная величина среднего балла характеризует наиболее европеоидную группу. У некоторых признаков (выступание скул, наклон глаз и эпикантус) — наоборот — для наиболее европеоидной группы характерна минимальная величина среднего балла.

Индекс монголоидности для каждой группы по одному из названных признаков первого порядка был вычислен по формуле:

$$\frac{100(M_E - M_X)}{M_E - M_M}$$

где M_E — средний балл наиболее европеоидной группы, M_M — средний балл наиболее монголоидной группы и M_X — средний балл интересующей нас группы.

Таким образом, каждый признак получал выражение в относительной величине (в %) по межгрупповой шкале.

Граничные значения межгрупповой шкалы, послужившие основой для наших расчетов, следующие:

Признаки	M_E	M_M	$M_E - M_M$
Рост бороды	3,59	2,19	1,40
Горизонтальная профилировка лица	2,94	1,56	1,38
Выступление скул	1,08	2,03	0,95
Наклон глаз	1,98	2,67	0,69
Эпикантус	0	0,31	0,31
Высота переносья	2,84	1,65	1,19
Поперечный профиль спинки носа	2,85	1,92	0,93
Профиль верхней губы	2,53	1,50	1,03

Общий индекс монголоидности вычисляется как среднее значение восьми признаков и означает положение группы по этим 8 признакам суммарно на финно-угорской межгрупповой шкале «европеоиды — монголоиды».

Минимальная величина индекса монголоидности получена у аландских шведов (4,0), которые оказались наиболее европеоидными. Наиболее монголоидная группа в нашем материале — сосьвинские манси — характеризуются индексом монголоидности 92,2.

Следует отметить, что «монголоидный» конец нашей шкалы ограничивается народами Западной Сибири, которые, как известно, еще не принадлежат к типичным монголоидам. Для получения абсолютной шкалы мы сопоставили наши данные с данными об общем индексе уплощенности лица, взятого в употребление Г. Ф. Дебецом (1961 г.) на основании краниологических материалов.

При одинаковом расстоянии на обеих шкалах между шведами и хантами наблюдается хорошее совпадение положения остальных народов, представленных как в краниологическом, так и в нашем соматологическом материале.

Г. Ф. Дебеч считает, что в зоне смешения европеоидной и монголоидной рас величины общего индекса уплощенности лица до 20 свидетельствуют об отсутствии примеси монголоидного

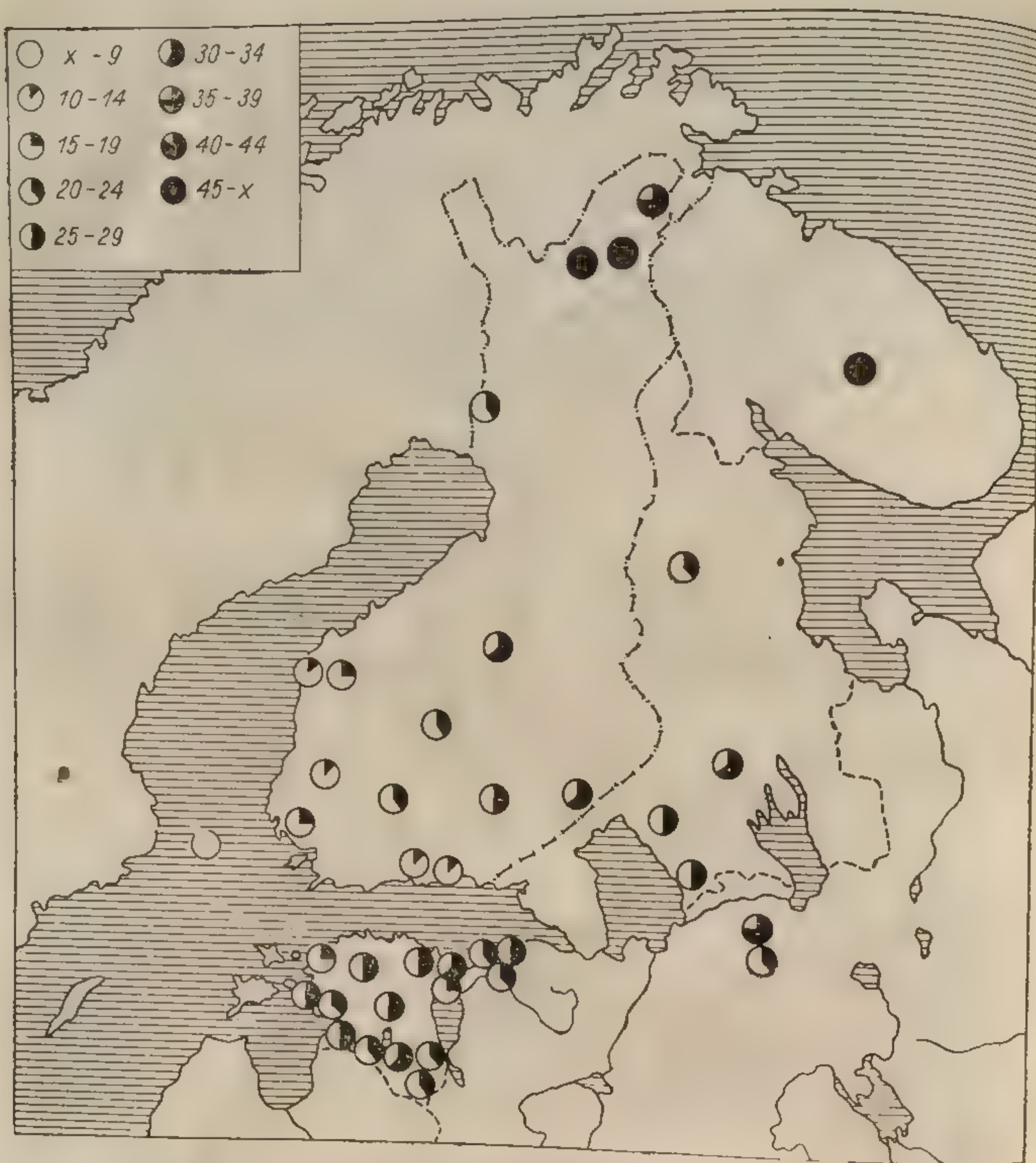
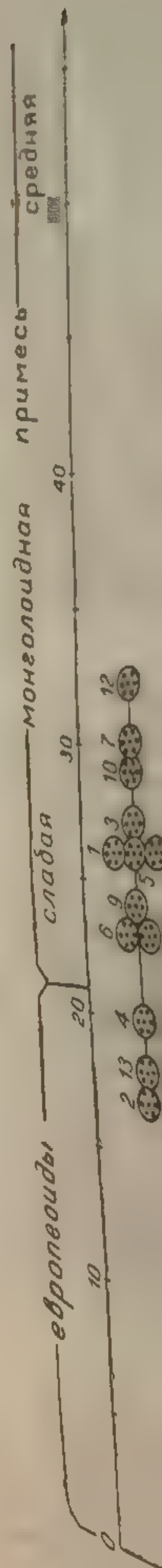


Рис. 16. Индекс монголоидности.

элемента, от 80 и выше — об отсутствии европеоидного. Промежуточные величины свидетельствуют о смешанном характере группы. Этим величинам соответствуют на соматологической шкале величины 21 и 102. Таким образом, ориентировочно можно считать, что наш индекс монголоидности меньше 21 характерен для европеоидов без монголоидной примеси, а индекс монголоидности больше 102 — для типичных монголоидов. Анализ групповых вариаций **индекса монголоидности** обнаруживает яркую и выразительную картину (см. табл. 46, рис. 16 и 17).



Про-
 ого. Про-
 характере
 огической
 гировано
 21
 ньше и
 си, а и
 голюдов
 сти обна
 46, рис.

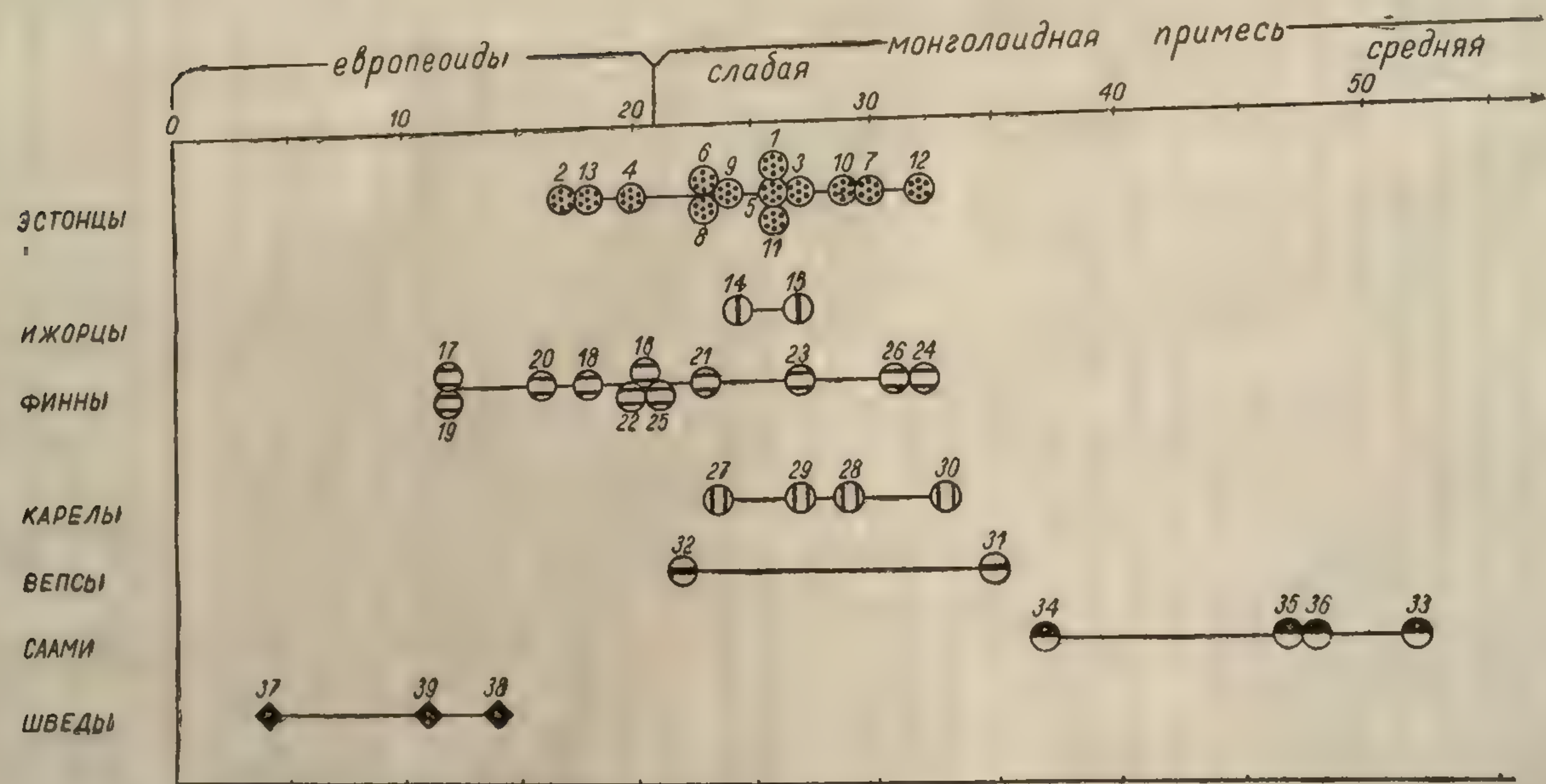


Рис. 17. Индекс монголоидности.

Индекс монголоидности варьирует среди обследованных групп в пределах от 4,0 до 51,7.

Наиболее европеоидными среди них оказались шведы Финляндии (индекс монголоидности 4,0—14,0). Большинство финнов в этом отношении довольно мало отличается от шведов. Минимальные значения индекса монголоидности (11,9—20,0) сосредоточены на юго-западе Финляндии. В Эст. ССР групповые максимумы (меньше 20,0) характерны главным образом для западных эстонцев (Хаапсалу, Аудру), а встречаются также на северо-востоке страны (Ийзаку). Остальные эстонцы, особенно на востоке и в центральной части Эстонии, характеризуются слабой монголоидной примесью. То же самое наблюдается у финнов восточной Финляндии (Киурувеси, Кесялахти), у большинства карелов, у озерских вепсов, а также у сойкинских ижорцев. Групповые максимумы индекса монголоидности у названных прибалтийско-финских групп, все-таки, не превышают 35,0. Таким образом, монголоидная примесь у них выражается довольно слабо, и все прибалтийские финны, несомненно относятся к европеоидной большой расе.

Саами отличаются более заметной монголоидной примесью (индекс монголоидности 47,0—51,7). Они сходны по признакам первого порядка с марийцами и удмуртами, которые несомненно характеризуются монголоидной примесью. С другой стороны, следует отметить, что примесь монголоидного элемента у саами значительно меньше, чем у обских угров и самодийских народов.

Исключением среди обследованных саами являются скольты, для которых характерно наличие более слабой монголоидной примеси, чем у остальных саами. Индекс монголоидности у сколтов — 36,7. Последние приближаются к озерским вепсам и гирвасским карелам.

Усиление монголоидной примеси обычно сопровождается усилением пигментации, но у прибалтийских финнов эта связь не обнаружена. Любопытно отметить, что монголоидная примесь зафиксирована даже у наиболее светлопигментированных групп, например у финнов Киурувеси, а также у некоторых групп эстонцев. По всей вероятности, процесс депигментации имел здесь место уже в смешанных группах, включавших в свой состав какую-то небольшую долю монголоидного элемента.

Из анализа признаков первого порядка и признаков пигментации следует, что все прибалтийско-финские народы, а также шведы Финляндии относятся к светлопигментированным северным европеоидам.

Остальные признаки позволяют выделить среди названных народов три антропологические типа: скандинавский, западно-балтийский и восточно-балтийский.

Финны и шведы юго-западной Финляндии характеризуются большой длиной тела (более 173 см), относительно длинной и узкой головой, которая в результате более долихоцефальная, чем у остальных обследованных групп (головной указатель менее 80); лицо выше и более лептопрозное (морфологический лицевой указатель более 90); нос более лепторинный (в большинстве групп носовой указатель менее 64). Вогнутый профиль спинки носа встречается здесь обычно реже и выпуклый чаще, чем на востоке Финляндии. Лоб несколько более наклонный и надбровье сильнее развито.

Описанное сочетание признаков характерно для скандинавского типа.

Эстонцы в западной части Эст. ССР немного отличаются от населения юго-западной Финляндии. Западные эстонцы оказались менее длинноголовыми, так как поперечный диаметр головы у эстонцев крупнее. Скуловой диаметр у них тоже больше. Кроме того, у западных эстонцев лоб более наклонный и надбровье сильнее развито. Вообще они отличаются более ярко выраженной общей массивностью. Западные эстонцы относятся, очевидно, к западно-балтийскому типу. Это установлено и другими авторами (Ю. Ауль, 1964б; М. В. Витов, К. Ю. Марк, Н. Н. Чебоксаров, 1959).

Кроме западных эстонцев западно-балтийский тип распространен у ливов и западных латышей (М. В. Витов, К. Ю. Марк, Н. Н. Чебоксаров, 1959, с. 89 и сл.).

При названных различиях оба типа — скандинавский и западно-балтийский — имеют много общего. Поэтому в советской антропологической литературе их соединяют под названием атлантико-балтийская раса.

Следует отметить, что на юго-западе Финляндии отдельные группы финнов (Кокемяки, Хауха и Кеуру) отличаются более широким лицом и приближаются в этом отношении к эстонцам.

Финны Восточной Финляндии, карелы, вепсы, ижорцы, а также восточные эстонцы характеризуются другим сочетанием признаков. В большинстве групп, особенно в более восточных рост меньше, голова более брахикефальная (головной указатель более 80,0), лицо ниже (морфологический лицевой указатель менее 90), высота носа меньше и довольно часто встречается вогнутая спинка носа. Довольно прямой лоб и слабо развитое надбровье позволяют характеризовать по крайней мере часть групп среди них как грацильные. Следует повторить, что именно среди рассматриваемых народов встречаются группы с очень светлой пигментацией, которые одновременно отличаются слабой монголоидной примесью. Весь этот комплекс признаков типичен для восточно-балтийского типа.

Советские антропологи рассматривают обычно вепсов как наиболее характерных представителей восточно-балтийского типа (см. М. В. Витов, К. Ю. Марк, Н. Н. Чебоксаров, 1959, с. 103—104). По нашим новым данным видно, что вепсы и карелы отличаются от финнов Восточной Финляндии и от восточных эстонцев, в основном, менее крупными размерами головы и лица, что, очевидно, связано с меньшей длиной тела.

Различия между западными и восточными эстонцами не очень ярко выражены. В Эст. ССР восточно-балтийский тип представляет в какой-то мере переходные формы к западно-балтийскому типу.

Саами отличаются от прибалтийских финнов и шведов Финляндии маленьким ростом (менее 164 см), небольшим продольным диаметром (менее 189 мм), более заметной брахикефалией (головной указатель 82—84), а особенно весьма низким лицом (морфологическая высота лица 118—121 мм). С этим связано эурипрозное лицо саами (морфологический лицевой указатель 86 или меньше). Нос у них широкий и довольно часто профиль носа — вогнутый. Лоб обычно прямой, надбровье слабо развитое, значит — мы имеем здесь дело с грацильными формами.

Цвет глаз и цвет волос у саами темнее, чем у прибалтийских финнов, но саами не очень темнопигментированы. Монголоидная примесь у саами тоже сильнее, хотя европеоидный компонент является преобладающим. Этот комплекс признаков позволяет отнести саами к уральской расе, переходной между европеоидами и монголоидами, и к лапоноидному типу названной расы.

Саами-скольты менее монголоидны, чем остальные саами. Кроме того, у скольтов глаза светлее, брахикефалия слабее выражена и лицо менее низкое. Различия между ними и представителями восточно-балтийского типа гораздо меньше, чем между последними и остальными саами.

В общем, лапоноидный тип не отличается особенно сильно от других типов уральской расы, имеющей среди финно-угорских народов наиболее широкий ареал распространения. Это относится, прежде всего к сублапоноидному типу, характерного для марийцев, удмуртов и коми-пермяков. От них саами отличаются, главным образом, более низким лицом и брахикефалией.

Любопытно отметить, что по многим признакам восточно-балтийский тип представляет переходный тип между лапоноидным типом и типами атланти-балтийской расы (скандинавским и западно-балтийским). Палеоантропологические данные свидетельствуют о том, что это не случайно.

ДАННЫЕ ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИИ И ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ

Палеоантропологический материал с территории обитания прибалтийско-финских народов не очень большой. Больше всего мы имеем его из Эстонии и Латвии. Все же этот материал позволяет сделать некоторые выводы.

Данные археологии показывают, что северо-запад европейской части СССР и Финляндия были впервые заселены в мезолите. Древнейшей археологической культурой Эстонии и Латвии является мезолитическая культура Кунда, датированная VIII—IV тысячелетиями до н. э. Для этой культуры характерны различные костяные, роговые и каменные орудия древних рыболовов и охотников. Культура Кунда была распространена также на территории Литовской ССР, Калининградской области и Северной Польши. Некоторые памятники того же характера известны и в Ленинградской, Вологодской и Архангельской областях, а также в Карельской АССР. Близкая мезолитическая культура в Финляндии известна под названием культуры Суомусъярви (Л. Ю. Янитс, 1959, с. 325). Любопытно отметить, что сходные с находками культуры Кунда-Суомусъярви предметы обнаружены в Коми АССР, в мезолитических поселениях района Синдорского озера (Г. М. Буров, 1967, с. 166).

В вопросе о происхождении культуры Кунда еще много неясного. Некоторые исследователи полагают, что племена названной культуры пришли с юга, другие высказали мнение, что эти племена восточного происхождения.

Для освещения этого вопроса большой интерес представляет новый палеоантропологический материал из могильника Звейниеки. Этот могильник находится на берегу озера Буртниеки в Северной Латвии. Раскопками 1964—1971 гг. под руководством Ф. Загорскиса там обнаружено большое количество погребений каменного века. Наиболее древние из них относятся к культуре Кунда и датируются V тысячелетием до н. э. Данные антропологических измерений на 20 мезолитических черепах из Звейниеки опубликованы Р. Я. Денисовой (Р. Я. Денисова, 1973 а; R. Denisova, 1973).

По этим данным видно, что среди названных черепов можно выделить два антропологических типа. Один из них характеризуется всеми признаками европеоидной, большой расы (сильно профилированное лицо, высокое переносье, сильное выступание носа), долихокранией, высоким черепом, высоким и умеренно широким лицом. К этому типу относится, по-видимому, и мезолитический череп из Кирсна (на юге Литовской ССР), описанный нами уже раньше (см. К. Ю. Марк, 1956 б, с. 44—45).

Ближайшие аналоги к этому европеоидному типу обнаружены среди синхронного населения Украины (Васильевка I и

III). И. И. Гохман, исследователь черепов из могильника Васильевка III, полагает, что антропологический тип мезолитического населения степной части Украины может рассматриваться как местный вариант протоевропейского типа, сложившийся на основе позднепалеолитических групп типа Брюни-Пржедмост в процессе длительного контакта с передне-азиатскими формами (И. И. Гохман, 1966, с. 95).

По мнению Р. Я. Денисовой, этот тип имеет также близкие аналогии среди мезолитических племен, населявших северные области Средней Европы (Прицерберзее, Боттендорф, Гросс-Тинц). Она считает возможным, что рассматриваемый антропологический тип был распространен в мезолите на довольно большой территории к юго-западу и юго-востоку от Восточной Прибалтики (Р. Я. Денисова, 1973, с. 65—68).

Второй тип среди мезолитических черепов из могильника Звейниек отличается от первого типа мезокранностью и более низким лицом, а также некоторыми признаками первого порядка, которые свидетельствуют о монголоидной примеси у данного типа — более уплощенным лицом и менее выступающим носом. Следует отметить, что монголоидная примесь здесь не сильная, но все же она отмечается.

Таким образом, в свете новых данных палеоантропологии, наиболее правдоподобным кажется предположение о двух путях заселения Восточной Прибалтики в мезолите. Рядом с пришельцами с юга сюда проникли и некоторые элементы восточного происхождения.

Представление о расовом составе мезолитического населения Карелии в известной мере дает многочисленная серия черепов из могильника на Южном Оленьем острове Онежского озера. В последнее время этот памятник датируется рубежом VI—V тыс. до н. э. (В. Ф. Филатова, 1972, стр. 33). Череп из Южного Оленьего острова впервые были измерены Е. В. Жировым (1940), который высказал мнение, что среди этих черепов можно выделить два типа: европеоидный, близкий к кроманьонскому, и монголоидный. С ним согласны почти все советские антропологи, кроме В. П. Якимова, автора более детальных измерений этих же черепов (В. П. Якимов, 1960, с. 221—235).

По арифметическим средним оленеостровские черепа довольно массивны, мезокранны и очень широколицы. Большинство признаков первого порядка позволяет установить, что они принадлежат к переходным формам между европеоидной и монголоидной большими рас. Хотя оленеостровские черепа имеют некоторое сходство с черепами IV тысячелетия до н. э. с Украины и другими европеоидными черепами, с которыми В. П. Якимов их сравнивает, все же нет причины отрицать наличия монголоидной примеси среди черепов Южного Оленьего острова. Последние отличаются более плоским лицом, менее высту-

пающим носом и даже несколько более низким переносьем. Следовательно, кроме европеоидного компонента, несомненно, среди оленеостровских черепов существует и монголоидный компонент. Большие пределы вариации всех признаков этой серии также говорят за то, что эта серия не однородна.

Индекс уплощенности лица, по Г. Ф. Дебецу, для оленеостровских черепов оказался 39,5 (Г. Ф. Дебец, 1961, стр. 51—59). Таким образом, степень монголоидности мезолитического населения окрестностей Онежского озера была приблизительно такая же, как у современных марийцев и саами.

Внутригрупповой анализ черепов из могильника на Южном Оленьем острове показывает, что в серии могут быть выделены два антропологических типа. 1. Европеоидный долихокранный, характеризующийся всеми признаками протоевропейского типа, только выступание носа у него слабее. 2. Метисный тип, к которому относится большинство черепов, выделяющийся мезокранностью, очень широким и слабо профилированным лицом. Переносье сравнительно низкое, угол носа средний. Индекс уплощенности лица большой (62,4), что свидетельствует о сильной монголоидной примеси у данного типа.

Метисный тип Южного Оленьего острова, несомненно, восточного происхождения. Он обнаруживает значительное сходство с монголоидным типом черепов из могильника I тыс. до н. э. на Большом Оленьем острове Баренцева моря, описанных В. П. Якимовым (1953). Этот брахикранный низколиций монголоидный тип, по-видимому, очень близок к монголоидному компоненту, который вошел в состав рассматриваемого метисного типа. Можно полагать, что подобный низколиций монголоидный тип был распространен уже в более раннюю эпоху на территории Западной Сибири и на Урале, откуда он постепенно проник на запад. Смешение с протоевропейским типом могло произойти, в основном, где-то в окрестностях Урала, а частично, может быть, и в лесной полосе Восточной Европы.

Протоевропейский тип, по всей вероятности, генетически связан с верхнепалеолитическим населением Восточной Европы.

Учитывая то, что палеоантропологический материал из Южного Оленьего острова относится к позднему, а не к раннему мезолиту, мы не можем установить, какая волна переселенцев в Карелию — южная или восточная — является более древней. То же самое касается и Восточной Прибалтики, однако, можно предполагать, что европеоидные элементы южного происхождения здесь были преобладающими.

В раннем неолите, в середине IV тысячелетия до н. э. на территории Карелии и Финляндии, среди племен, каменный инвентарь которых близок к позднемезолитической культуре вентарь которых близок к позднемезолитической культуре Суомусъярви, появляется керамика типа Сперрингс (V. Luho,

1968, с. 53; Г. А. Панкрушев, 1964, с. 83; Ю. В. Титов, 1972, с. 50).

Ранненеолитическая культура Эстонии и Латвии, характеризующаяся керамикой нарвского типа, связана, вероятно, с потомками мезолитических племен культуры Кунда, которые имели контакты с населением различных областей (L. Jaanits, 1968).

Кажется правдоподобным, что антропологический состав населения на рассматриваемой территории в это время существенно не изменился. Ранненеолитические черепа из могильника Звейниеки относятся к европеоидному типу, довольно близкому к тому, что существовал здесь уже раньше (R. Denisova, 1973). Палеоантропологический материал из поселений Эстонии, где найдена керамика нарвского типа, весьма скуден. Один череп (из Кяэпа) — массивный и долихокраний, другой (из поселений Нарва—Рийгикюла III) — мезокраний.

В развитом неолите (начиная со второй половины III тысячелетия до н. э.) во всей Восточной Прибалтике, в Финляндии и Карелии распространена культура типичной ямочно-ребристой керамики. Эстонские археологи считают, что носители этой культуры были предки прибалтийских финнов (Х. А. Моора, 1956, с. 61; Л. Ю. Янитс, 1956, с. 159). Этому не противоречат и языковые данные (П. А. Аристе, 1956, с. 25).

Череп, обнаруженный на стоянках культур типичной и поздней ямочно-ребристой керамики, в большинстве случаев относится к протолапоноидному типу. Этот тип представляет древние формы уральской расы, переходные между европеоидами и монголоидами. Обычно черепа протолапоноидного типа мезо- или брахикраний, с довольно широким и низким лицом. По этим признакам они напоминают представителей современных лапоноидного и сублапоноидного типов.

Череп протолапоноидного типа найдены в погребениях развитого и позднего неолита на территории Эстонии (Валма, Нарва-Рийгикюла I, Кыльяла, Тамула), Латвии (Крейчи, Абора, Юркова, Звейниеки) и Литвы (Турлоишке). Антропологические данные о них опубликованы автором (К. Ю. Марк, 1956 б) и Р. Я. Денисовой (1960, R. Denisova, 1973).

Следует сказать, что рядом с протолапоноидным типом в некоторых из названных мест обнаружены и отдельные черепа европеоидного типа. Так, например, один череп из Нарва-Рийгикюла I характеризуется сочетанием европеоидных черт с долихокранием и высоким, лептеним лицом. Этот комплекс признаков напоминает европеоидный тип мезолитических и ранненеолитических черепов из Звейниеки. Если иметь в виду, что в поселении Нарва-Рийгикюла I имеется керамика двух типов — типичная ямочно-ребристая и нарвского типа, то вполне естественно, что европеоидный тип здесь относится к

потомкам более раннего местного населения. Ярko выраженный европеоидный тип среди поздненеолитического населения (Тамула, Крейчи) объясняется влиянием носителей культуры ладьевидных топоров.

Наиболее характерным для племен культур типичной и поздней ямочно-гребенчатой керамики можно считать протолапоноидный тип. Его появление в Восточной Прибалтике, по всей вероятности, связано с проникновением сюда финно-угорских племен.

Формирование протолапоноидного типа произошло, по-видимому, в более восточных областях. Древнейшие формы уральской расы образовались, скорее всего, на Урале и в его окрестностях, в древней контактной зоне между европеоидами и монголоидами. В этом процессе принимали участие низколицый монголоидный тип и протоевропейский тип, а также, возможно, какие-то грацильные европеидные элементы более южного происхождения. Так можно было бы объяснить возникновение массивных и грацильных вариантов протолапоноидного типа. Нам кажется наиболее вероятным предположение о том, что именно в этой же зоне были первоначальные места обитания предков финно-угорских племен.

В связи с этим особого внимания заслуживает точка зрения венгерского лингвиста П. Хайду. В отличие от других лингвистов, которые с помощью биогеографического метода пытались выяснить территорию, где когда-то говорили на финно-угорском или на уральском языке-основе, П. Хайду ввел в употребление и данные палеоботаники. Он установил, что прародина уральских народов находилась в начале и в середине среднего голоцена (т. е. в VI—IV тыс. до н. э.) севернее Среднего Урала, между нижним течением Оби и руслом Печоры, преимущественно на сибирской стороне данного края (Р. Hajdu, 1964).

На рубеже VI—V тыс. до н. э. древнейшие формы уральской расы оказались уже в окрестностях Онежского озера, а в V тыс. до н. э. и в Восточной Прибалтике, хотя, может быть, в меньшем количестве. В результате дальнейшего смешения с различными вариантами протоевропейского типа образовался протолапоноидный тип в таком виде, как мы знаем его в неолитическую эпоху.

В III—II тысячелетиях до н. э. протолапоноидный тип был, по-видимому, широко распространен среди носителей культур ямочно-гребенчатой керамики по всей лесной полосе Восточной Европы и Западной Сибири, где и позднее обитали финно-угорские племена. Таким образом, кажется весьма правдоподобным, что этот тип был наиболее характерным для предков финно-угров.

В позднем неолите, в конце III тысячелетия до н. э. в Восточную Прибалтику и Финляндию проникли новые племена

культуры ладьевидных топоров, занимавшиеся скотоводством. По всей вероятности, эти пришельцы были балтские племена, предки латышей и литовцев (Х. А. Моора, 1956, с. 67 и сл.).

Череп из погребений носителей культуры ладьевидных топоров, обнаруженные в Эстонии, сильно отличаются от черепов носителей культур ямочно-гребенчатой керамики. Для пришельцев характерен один из вариантов протоевропейского типа — европеоидный, массивный, очень длинноголовый тип с высоким и среднешироким лицом. Сюда относятся черепа из Арду, Сопе, Карлова, Кяо (Выйзику) и Кунила (см. К. Ю. Марк, 1956 а, с. 175 и след.).

Племена культуры ладьевидных топоров Эстонии обнаруживают большое сходство с носителями некоторых других культур боевых топоров и шнуровой керамики, прежде всего с племенами вислонеманской культуры Южной Прибалтики (G. Perget, 1942, с. 62—64), а также с фатьяновскими племенами (Р. Я. Денисова, 1966, с. 34—35). Таким образом, антропологические данные, поскольку можно судить на основании имеющегося материала, не противоречат допущению археологов, что культура ладьевидных топоров могла прийти в Восточную Прибалтику с южного направления вместе с новыми этническими элементами (Х. А. Моора, 1958, с. 17).

Продвигаясь к северу, племена названной культуры проникли не только на территорию Эстонии, а также на юго-запад Финляндии и даже в среднюю Швецию (Х. А. Моора, 1956, с. 65). Эти скотоводческие племена предпочитали для поселения места, где имелись естественные пастбища. В Эстонии они занимали преимущественно острова, морское побережье на севере и западе страны и район речных пойм центральной Эстонии, на территории Латвии — в основном западные и южные районы (Л. Ю. Янитс, 1959, с. 344—345). Одновременно с ними долго продолжали существовать охотничье-рыболовецкие племена культуры ямочно-гребенчатой керамики — древние прибалтийские финны.

Смешение поздненеолитических этнических групп, судя по археологическим данным, завершилось в основном к концу II и началу I тысячелетия до н. э. На территории Эстонии и северной Латвии балтские элементы были ассимилированы прибалтийскими финнами (Л. Ю. Янитс, 1959, с. 351).

В результате этого смешения антропологический облик прибалтийских финнов сильно изменился — они стали более европеоидными. Возможно, что подобное влияние оказало и смешение их с местным, более древним населением. Во всяком случае, представители культуры ладьевидных топоров довольно мало отличаются от европеоидного типа, который существовал в мезолите и раннем неолите в Звейниекки. Некоторые различия

между ними наблюдаются в высоте черепа и ширине лица. Носители культуры ладьевидных топоров характеризуются менее высоким черепом и более узким лицом, особенно в сравнении с ранненеолитическими обитателями Звейниеки.

Все же, можно полагать, что с расселением в Восточной Прибалтике носителей культуры ладьевидных топоров или, по всей вероятности, ранних балтских племен удельный вес долихокранного высоколицевого варианта протоевропейского типа резко увеличился, так как численность пришлого населения, судя по количеству памятников их культуры, была довольно значительной.

В зоне, где в позднем неолите преобладали племена культуры ладьевидных топоров, антропологические особенности последних сохранились среди населения вплоть до 11—13 вв. почти без заметных изменений.

Очень близкое сходство с черепами представителей культуры ладьевидных топоров обнаруживают черепа, найденные в грунтовых могильниках 11—13 вв. Эстонии, преимущественно на западе и севере страны (Мартна, Хаймре, Кюти, Лахепера и Ыви). Сюда относится также серия черепов из Карья (Пярсамаа) на острове Сааремаа. (См. К. Ю. Марк, 1956, с. 233—234; 1956 а, с. 187—189; К. Марк, 1965, с. 150 и след.). В большинстве случаев они отличаются от черепов культуры ладьевидных топоров лишь более узким лицом.

Узколиций тип, по остальным признакам очень сходен с типом носителей культуры ладьевидных топоров Эстонии, впервые наблюдается на территории Восточной Прибалтики, по имеющимся данным, среди черепов эпохи бронзы (конец II — начало I тыс. до н. э.) из могильника Кивуткалнс, расположенного в низовьях Даугавы. Р. Я. Денисова, исследователь этой серии, полагает, что этот европеоидный узколиций тип эпохи бронзы не связан преемственностью с антропологическими типами неолита Прибалтики, так как на этой территории в неолите известны только широколицые антропологические типы (Р. Я. Денисова, 1973, с. 24—26).

Однако мы не можем с полной уверенностью сказать, что рассматриваемый тип не имеет местных корней, если мы знаем, может быть, только некоторые из тех антропологических типов, которые существовали здесь в течение каменного века, а не все. Нам, например, пока совершенно неизвестно, какими были представители культуры ладьевидных топоров на территории Латвии и Литвы. Среди них могли быть не только относительно широколицые, но и более узколицие формы.

Во всяком случае, среди летто-литовских племен I—II тысячелетия н. э., вероятных потомков носителей культуры ладьевидных топоров, существуют группы с более и менее широким лицом. Из них наиболее сходным с европеоидным долихокран-

ным высоко- и узколицым типом североэстонских племен 11—13 вв. оказались черепа земгалов 5—7 вв. н. э. из Оши и Тервете (J. Līcis, 1939). Этот район был в позднем неолите довольно густо заселен племенами культуры ладьевидных топоров. Узколицые формы были распространены в I тысячелетии н. э. также на территории Литвы.

Любопытно отметить, что относительно широколицый вариант того же европеоидного долихокранного высоколицевого типа чаще встречается на территории Прибалтики в тех районах, где памятники культуры ладьевидных топоров сравнительно редки. Это обстоятельство дает некоторое основание полагать, что в формировании названного типа могли участвовать потомки местного мезолитического и раннеолитического населения, отличающегося от пришлых позднеолитических племен культуры ладьевидных топоров именно более широким лицом.

Сохранение потомков коренного населения в течение всего неолита, например, на востоке Латвии подтверждается археологическими данными. До появления племен культуры ладьевидных топоров здесь существовали две разнотипные группы населения — племена культуры типичной ямочно-гребенчатой керамики и племена, изготавлившие керамику типа Пиестиня. Последний тип керамики, как установлено латвийскими археологами, генетически связан с керамикой раннего неолита. Керамика типа Пиестиня является одним из основных компонентов при складывании позднеолитической культуры восточной Латвии (И. Лозе, 1972, с. 29—30).

При сравнении краниологического материала разных периодов необходимо учитывать также роль процессов эпохальной изменчивости. В данном случае это выражается, по-видимому, в уменьшении скулового диаметра. Как более широколицые, так и более узколицые группы железного века Восточной Прибалтики имеют меньшую ширину лица, чем их неолитические предшественники. Не исключена возможность, что в этом процессе некоторое влияние оказало изменение пищевого режима в связи с переходом населения Прибалтики к земледелию.

Таким образом, кажется наиболее правдоподобным, что европеоидный массивный долихокранный тип с высоким и сравнительно узким лицом I и начала II тысячелетия н. э. в Восточной Прибалтике связан именно с типом племен культуры ладьевидных топоров генетической преемственностью. Возможно, что более широколицый вариант этого типа имеет такое же происхождение, однако в его образовании некоторую роль, может быть даже иногда решающую, играл протоевропейский тип более древних местных обитателей.

В некоторых сериях железного века, в общем довольно близких и рассматриваемому типу, наблюдаются следы смешения с протолапоноидным типом прибалтийских финнов. Так,

например, черепа 13 века из могильника Карья на острове Сааремаа отличаются несколько более уплощенным лицом и менее выступающим носом. Это свидетельствует о слабой монголоидной примеси среди них.

В результате дальнейшего смешения населения резкие отличия между разными антропологическими типами Восточной Прибалтики стали менее заметными. Существенную роль в формировании современных антропологических типов играли также процессы депигментации, брахицефализации и грацилизации.

Основным компонентом при образовании типов атлантико-балтийской расы, особенно западнобалтийского типа является, очевидно, тот вариант протоевропейского типа, который был характерным для племен культуры ладьевидных топоров. Даже в настоящее время западнобалтийский тип распространен, в основном, на западе Эстонии и Латвии, где в позднем неолите преобладали носители культуры ладьевидных топоров — ранние балтийские племена. В состав западнобалтийского типа входили, хотя в меньшей мере, также протолапоноидный тип древних прибалтийских финнов, и местами тип потомков местного ранне-неолитического населения. Этим объясняется, может быть, существование более или менее широколицых групп среди современных эстонцев, ливов и латышей, относящихся к западнобалтийскому типу. Довольно широколицыми оказались, между прочим, курземские ливы.

Особое место занимает вопрос об этногенезе видземских ливов, обитавших в 10—12 вв. в низовьях Даугавы и Гауи, а также севернее — на территории Метсеполе. Небольшая серия гауйских ливов 10—12 вв., включающая отдельные черепа из Метсеполе, известна по данным Р. Вейнберга (R. Weinberg, 1902). Черепа даугавских ливов того же времени обследованы Р. Денисовой (1970). Обе серии обнаруживают значительное сходство между собой, что позволяет рассматривать их суммарно.

Для видземских ливов характерен умеренно длинный, узкий и средневысокий череп, мезо-долихокрания, узкое и средневысокое лицо, по верхнелицевому указателю мезэнное. Нос у них мезоринный, орбиты мезокоихны. Они обнаруживают некоторое сходство с северо-эстонскими племенами 11—13 вв., особенно с острова Сааремаа (Карья). Однако ливы оказались более короткоголовыми и низколицыми. По этим признакам они приближаются к другому антропологическому типу этого периода — мезокранному, с более низким лицом, который был распространен среди южноэстонских и водских племен.

Таким образом, тип видземских ливов занимает промежуточное положение между двумя антропологическими типами, известных у прибалтийских финнов позднего железного века.

При этом северные группы ливов более сходны с североэстонскими племенами, а южные, даугавские ливы ближе к южно-эстонским и водским племенам. Следует добавить, что у даугавских ливов наблюдается, также как и у води, небольшая монголоидная примесь. Об этом свидетельствует плосковатое лицо и относительно слабое выступление носа.

В формировании антропологических особенностей ливов, по-видимому, приняли участие высоколицый вариант протоевропейского типа, связанный, в основном, с племенами культуры ладьевидных топоров, и протолапоноидный тип племен культуры ямочно-гребенчатой керамики. Процесс этого смешения прослеживается на основе палеоантропологического материала из могильника бронзового века Кивуткалис, где обнаружены оба типа еще в несмешанном виде (Р. Денисова, 1973, с. 24—26). Из этого следует, что древние прибалтийские финны, предки ливов обитали в низовьях Даугавы уже давно.

Не исключена, конечно, возможность, что видземскими ливами были ассимилированы еще какие-то другие этнические элементы, проникавшие сюда извне. Однако, относительно небольшие абсолютные размеры головы и лица видземских ливов могут быть связаны и несколько менее высоким ростом их. Для решения этих вопросов пока недостаточно сравнительных материалов.

Видземские ливы постепенно слились с латышскими племенами, преимущественно с латгалами, но их антропологический тип на этой территории сохранялся еще долго. Череп 16—17 вв. из могильника Пале, расположенного на территории бывших ливов Метсеполе (Е. Primanis, 1925) довольно мало отличаются от видземских ливов 10—12 вв.

Таким образом, в этногенезе североэстонских и ливских племен существенную роль играло смешение их предков с балтскими племенами.

Любопытно отметить, что не только в Эстонии, а также в Финляндии ареал атлантико-балтийской расы совпадает с территорией, где племена культуры ладьевидных топоров преобладали (см. Е. Kivikoski, 1967, с. 49). Если даже полагать, что какая-то часть населения Финляндии пришла из Эстонии, надо все-таки иметь в виду, что местное население Финляндии имело большое влияние на антропологический облик финнов.

Финны, по всей вероятности, сложились из тех же основных компонентов, как и эстонцы. Кажется наиболее правдоподобным, что это произошло на территории Финляндии. Можно полагать, что племена культуры типичной ямочно-гребенчатой керамики в Финляндии также характеризовались протолапоноидным типом и племена культуры ладьевидных топоров там особенно не отличались от своих родственников на территории Эстонии.

Однако мы не можем полностью отрицать, что по крайней мере небольшая часть населения юго-западной Финляндии имеет, как будто, эстонское происхождение. По мнению финских археологов, об этом свидетельствуют археологические находки 1—3 вв. и отчасти следующих веков (Е. Kivikoski, 1967, с. 69 и след). Некоторое сходство финнов из Кокемяки, Хаухо и Кеуру с эстонцами, может быть, также говорит за это, хотя, не исключена возможность, что это сходство обусловлено участием одинаковых антропологических компонентов в формировании как финнов названных групп, так и эстонцев.

В сложении антропологического облика современного населения юго-западной Финляндии значительную роль играли, очевидно, еще элементы скандинавского происхождения, постепенно проникшие сюда в течение многих веков. В результате образовалось близкое сходство финнов этих мест со скандинавским типом.

Формирование восточнобалтийского типа связано, скорее всего, смешением протолапоноидного типа с разными европеоидными типами. Протолапоноидный тип был, как нам кажется, характерен для древних финно-угорских племен. В Восточной Прибалтике он смешивался с высоколицем вариантом протоевропейского типа, представленным черепами из мезолитических и ранненеолитических погребений могильника Звейниеки. На соседней более восточной территории в этом смешении участвовал, вероятно, классический протоевропейский тип, как видно по палеоантропологическим материалам из могильника на Южном Оленьем острове, а также Ладожского канала (Г. Ф. Дебец, 1948, с. 89—90). К еще большему увеличению удельного веса европеоидного элемента привело проникновение в Прибалтику носителей культуры ладьевидных топоров (вероятных предков балтских племен). Они относились к тому же высоколицем варианту протоевропейского типа, который существовал здесь и раньше среди древнего местного населения.

Все же на территории, где в настоящее время распространен восточнобалтийский тип, все эти европеоидные элементы были представлены в относительно меньшем количестве. Поэтому и восточнобалтийский тип сохранил многие особенности протолапоноидного типа, хотя в ослабленной форме.

В конце I тысячелетия н. э., по данным археологии, на территорию, заселенную прибалтийско-финскими племенами, проникли из бассейна Днепра некоторые восточно-славянские племена. Смешение с ними в свою очередь изменило антропологический тип прибалтийских финнов. До смешения с коренным населением восточные славяне могли быть сходными с более южными восточно-славянскими племенами Приднепровья. Для них был характерен долихокранный, грацильный узко- и низ-

колицей европеоидный тип. Часть из них, которые, вероятно, были смешаны с соседними балтскими племенами, отличались более широким лицом (В. В. Седов 1954, с. 12—18).

Череп из водских курганов 11—13 веков — мезокранный, грацильный, с довольно широким и низким лицом. Плосковатое лицо, немного пониженное переносье и умеренное выступание носа свидетельствуют о слабой монголоидной примеси у них. Череп новгородских словен того же времени отличаются от черепов води более узким и вполне европеоидным лицом (В. В. Седов, 1952, с. 72—85).

В 11—13 вв. на северном побережье Чудского озера появились курганы новгородско-водского типа (Июга, Пюхтица). Несколько позже, в 13—15 вв. появились грунтовые захоронения на западе от Чудского озера (Вялги). По данным археологии, эти поселенцы в основном оказались водскими. Череп из этих могильников обнаруживают большое сходство с черепами води, найденными на территории к востоку от Чудского озера, а также с черепами эстонцев 14 века из юго-восточной Эстонии (Отепя). Тип названных серий черепов более брахикранный, с более широким и низким лицом, чем у черепов 11—13 вв. из грунтовых могил остальных районов Эстонии (К. Mark, 1965, с. 151 и след.). Этот тип имеет уже основные особенности восточно-балтийского типа, в том числе и слабую монголоидную примесь, значительно более слабую, чем у представителей протолапоноидного типа.

Можно полагать, что смешение со славянами изменило антропологический тип остальных прибалтийских финнов, особенно ижорцев, карелов и вепсов, таким же образом. Они также стали более европеоидными и грацильными.

На востоке Финляндии, где славянское влияние было, может быть, слабее, население в настоящее время более светлопигментировано и одновременно характеризуется слабой монголоидной примесью.

Возникает вопрос, какое влияние имело на антропологический облик прибалтийских финнов смешение с саами. По данным письменных источников и топонимики известно, что саами раньше жили во всей Финляндии и Карелии. Когда финны проникали на территорию, заселенную саами, то саами не отступали, а финнизировались или погибали (К. Вилкуна, 1970, с. 10). Может быть это было так и в древности, как полагает К. Вилкуна? В таком случае переходный облик восточнобалтийского типа между лапоноидным типом и типами атлантикской расы как будто объясняется тем, что повсюду где распространен восточно-балтийский тип, население смешано с саами.

Вполне вероятно, что на севере Финляндии часть саами финнизовалась. Однако, трудно представлять себе, что повсюду,

где раньше жили саами, современное население смешано с саами. Этому противоречит очень светлая пигментация финнов на востоке Финляндии. Кроме того, надо иметь в виду, что восточнобалтийский тип преобладает у большинства прибалтийско-финских народов, и не только в тех местах, где когда-то обитали саами.

Предки прибалтийских финнов характеризовались протолапоноидным типом, также как и большинство древних финно-угорских племен. Однако прибалтийские финны неоднократно смешивались с разными другими племенами и народами, в основном с индоевропейскими. В результате их антропологический облик сильно изменился.

Таблица 1

Сведения об изученном материале

Исследованные группы		Район исследования	Страна, область	Год исследования
1	2	3	4	5
Эстонцы				
1. раплаские	100	Рапла (Rapla), Раплаский р-н	Эстонская ССР	1970
2 хаапсалуские	100	Хаапсалу (Haapsalu), Хаапсалу-ский р-н	—,,—	1965
3 лихулаские	98	Лихула (Lihula), Хаапсалу-ский р-н	—,,—	1971
4 аудрусские	98	Аудру (Audru), Пярнуский р-н	—,,—	1970
5 килинги-ныммеские	104	Килинги-Нымме (Kilingi-Nõmme), Пярнуский р-н	—,,—	1971
6 каркисские	100	Каркси (Karksi), Вильяндиский р-н	—,,—	1970
7 отепяские	100	Отепя (Otepää), Вырусский р-н	—,,—	1971
8 вырусские	100	Выру (Võru), Вырусский р-н	—,,—	1965
9 пыльваские	102	Пыльва (Põlva), Пыльваский р-н	—,,—	1970
10 пыльтсамаа-ские	101	Пыльтсамаа (Põltsamaa), Йыгеваский р-н	—,,—	1971
11 раквереские	100	Раквере (Rakvere), Раквереский р-н	—,,—	1970
12 кохтла-ярвеские	104	Кохтла-Ярве (Kohtla-Järve), Кохтла-Ярвеский р-н	—,,—	1971
13 ийзакусские		Ийзаку (Iisaku), Кохтла-Ярвеский р-н	—,,—	1967
1—13 суммарно	75 1282			
Ижорцы				
14 кракольские	63	Кракольский с/с, Кингисеппский р-н	Ленинградская обл.	1963—1964

1	2	3	4	5
15 сойкинские	100 163	Сойкинский с/с, Кингисеппский р-н	Ленинградская обл.	1962
14—15 суммарно				

1	2	3	4	5
15 сойкинские	100	Сойкинский с/с, Кингисеппский р-н	Ленинградская обл.	1962
14—15 суммарно	163			
Ингерманландцы				
16 курголовские	51	Курголовский п/о, Кингисеппский р-н	—,,—	1963—1964
Финны				
17 асколаские	105	Аскола (Askola), Уусимаа	Финляндия	1967
18 мюнямякиские	92	Мюнямяки (Mynämäki), Варси- найс-Суоми	—,,—	1967
19 кокемякиские	85	Кокемяки (Kokemäki), Сатакунта	—,,—	1967
20 куриkkаские	112	Курикка (Kurikka), Ю. Похъян- маа	—,,—	1967
21 хаухоские	96	Хаухо (Hauho), Ю. Хяме	—,,—	1967
22 кеурусские	140	Кеуру (Keuruu), Сев. Хяме	—,,—	1968
23 ристинаские	146	Ристина (Ristiina), Ю. Саво	—,,—	1968
24 киурувесиские	101	Киурувеси (Kiuruvesi), Сев. Са- во	—,,—	1967
25 юлиторниоские	116	Юлиторнио (Ylitornio), Сев. Похъянмаа	—,,—	1968
26 кесялахтиские	112	Кесялахти (Kesälahti), Карьяла	—,,—	1967
17—26 суммарно	1105			
Карелы				
27 калевалаские	92	Калевалаский с/с	Карельская АССР	1964
28 колатсельгские	46	Колатсельгский с/с, Прионежский р-н	—,,—	1964
29 олонецкие	96	Олонецкий р-н	—,,—	1964
30 гирвасские	100	Гирвас, Петровский с/с	—,,—	1965
27—30 суммарно	334			

1	2	3	4	5
Вепсы				
31 озерские	66	с. Озера, Подпорожский р-н	Ленинградская обл.	1964—1965
32 сидоровские	42	с. Сидорово, Бокситогорский р-н	—,,—	1965
31—32 суммарно	108			
Саами:				
33 ловозерские	63	Ловозеро, Кольский п/о	Мурманская обл.	1964
34 скольты	40	Инари (Inari), Лаппи	Финляндия	1969
35 инариские	49	—,,—	—,,—	1969
36 северные	40	—,,—	—,,—	1969
50% инариские,		—,,—	—,,—	1969
50% северные	9			
33—36 суммарно	201			
Шведы				
37 аландские	124	Аландские острова (Åhvenan- таа)	Финляндия	1968
38 нярпесские	146	Нярпес (Närpes), Ю. Похъян- маа	—,,—	1968
39 лильендальские	140	Лильендаль (Liljendal) } Вост.	—,,—	1968
37—39 суммарно	410	и Перно (Pernå) } Уусимаа		

Таблица 2

Цвет глаз

	N	0 Светлые (8—12)	1 Смешан- ные (5—8)	2 Темные (1—4)	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	68,0	30,0	2,0	0,34
2 хаапсалуские	100	54,0	43,0	3,0	0,49
3 лихулаские	98	71,9	28,1	—	0,28
4 аудрусские	98	66,8	29,1	4,1	0,37
5 килинги-ныммеские	104	60,6	35,6	3,8	0,43
6 каркские	100	55,0	38,0	7,0	0,52
7 отепяские	100	72,0	22,0	6,0	0,34
8 вырусские	100	58,0	40,0	2,0	0,44
9 пыльваские	102	68,6	28,4	3,0	0,34
10 пыльтсамааские	101	74,2	23,8	2,0	0,28
11 раквереские	100	73,0	26,0	1,0	0,28
12 кохтла-ярвеские	104	69,2	27,9	2,9	0,34
13 ийзакусские	75	66,7	32,0	1,3	0,35
Суммарно	1282	66,0	31,0	3,0	0,37
Ижорцы:					
14 кракольские	63	66,7	27,0	6,3	0,40
15 сойкинские	100	73,0	25,0	2,0	0,29
Суммарно	163	70,5	25,8	3,7	0,33
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	62,7	35,3	2,0	0,39
Финны:					
17 асколаские	105	67,6	30,5	1,9	0,34
18 мюнямякские	92	62,0	33,7	4,3	0,42
19 кокемякские	85	62,4	34,1	3,5	0,41
20 курилкаские	112	63,4	34,8	1,8	0,38
21 хаухосские	96	70,8	28,1	1,1	0,30
22 кеурские	140	80,0	16,4	3,6	0,24
23 ристинаские	146	63,7	34,9	1,4	0,38
24 киурувесские	101	70,3	29,7	—	0,30
25 юлиторниосские	116	74,2	24,1	1,7	0,27
26 кесялахтские	112	71,4	27,7	0,9	0,29
Суммарно	1105	69,0	29,0	2,0	0,33
Карелы:					
27 калеваласские	92	57,6	39,1	3,3	0,46
28 колатсельгские	46	67,4	26,1	6,5	0,39
29 олонецкие	96	54,2	40,6	5,2	0,51
30 гирвасские	100	62,0	32,0	6,0	0,44
Суммарно	334	59,3	35,6	5,1	0,46

1	2	3	4	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	53,0	40,9	6,1	0,53
32 сидоровские	42	54,8	35,7	9,5	0,55
Суммарно	108	53,7	38,9	7,4	0,54
Саами:					
33 ловозерские	63	19,0	65,1	15,9	0,97
34 сколты	40	70,0	30,0	—	0,30
35 инариские	49	42,9	40,8	16,3	0,73
36 северные	40	17,5	62,5	20,0	1,02
Суммарно	201	35,3	51,3	13,4	0,78
Шведы:					
37 аландские	124	72,6	25,8	1,6	0,29
38 нярпесские	146	61,7	34,2	4,1	0,42
39 лильендальские	140	61,4	32,9	5,7	0,44
Суммарно	410	64,9	31,2	3,9	0,39

Центры волос					
0	1	2	3	4	Средний балл
Бело- курые (16—24)	Светло- русые (13—15, 25)	Русые (10—12, 26)	Темно- русые (6—8)	Черные (4—5, 27)	
N					

0,39 0,44 0,42 0,29 0,78 1,02 0,73 0,30 0,97 0,54 0,53 0,52

Таблица 3

Цвет волос

	N	0 Бело- курые (16—24)	1 Светло- русые (13—15; 25)	2 Русые (19—12; 26)	3 Темно- русые (6—8)	4 Черные (4—5; 27)	Средний балл	N с рыжим	% рыжих (1—3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эстонцы:									
1 раплаские	91	—	2,2	34,1	50,5	13,2	2,75	91	0
2 хаапсалуские	96	1,0	4,2	31,3	40,6	22,9	2,80	96	0
3 лихулаские	86	1,2	9,3	27,9	50,0	11,6	2,62	86	0
4 аудрусские	91	3,3	4,4	24,2	58,2	9,9	2,67	91	0
5 килинги-ныммеские	96	2,1	1,0	19,8	62,5	14,6	2,86	96	0
6 каркесские	97	—	3,1	36,1	50,5	10,3	2,68	97	0
7 отепяские	96	3,1	4,2	32,3	52,1	8,3	2,58	96	0
8 вырусские	95	1,0	4,2	24,2	43,2	27,4	2,92	96	1,0
9 пыльваские	96	2,1	2,1	20,8	62,5	12,5	2,81	96	0
10 пыльгсамааские	91	2,2	5,5	24,2	54,9	13,2	2,71	91	0
11 раквереские	92	6,5	6,5	30,5	47,8	8,7	2,46	92	0
12 кохтла-ярвеские	89	5,6	4,5	39,4	43,8	6,7	2,42	90	1,1
13 ийзакусские	58	—	8,6	13,8	51,7	25,9	2,95	58	0
Суммарно	1174	2,2	4,4	27,9	51,5	14,0	2,71	1176	0,2
Ижорцы:									
14 кракольские	41	—	2,4	24,4	58,6	14,6	2,85	41	0
15 сойкинские	93	2,2	1,1	20,4	47,3	29,0	3,00	93	0
Суммарно	134	1,5	1,5	21,6	50,8	24,6	2,96	134	0
Ингерманландцы:									
16 курголовские	40	—	2,5	20,0	62,5	15,0	2,90	40	0
Финны:									
17 асколаские	99	5,0	5,0	16,2	46,5	27,3	2,86	99	0
18 мюнямякиские	76	2,6	5,3	17,1	52,6	22,4	2,87	76	0

19	кокемякские	72	1,4	5,5	13,9	48,6	30,6	3,01	72	0
20	куриккаские	96	1,0	4,2	19,8	37,5	37,5	3,06	96	0
21	хаухосские	87	4,6	1,2	18,4	44,8	31,0	2,97	87	0
22	кеурусские	131	5,3	5,3	28,3	42,0	19,1	2,64	132	0,8
23	ристинские	131	3,0	6,9	17,6	55,7	16,8	2,76	132	0,8
24	киурувесские	94	4,3	4,3	32,9	50,0	8,5	2,54	94	0
25	юлиторниосские	110	2,7	4,5	27,3	55,5	10,0	2,65	113	2,6
26	кесялахтские	100	5,0	6,0	21,0	36,0	32,0	2,84	100	0
Суммарно		996	3,6	4,9	21,7	47,0	22,8	2,80	1001	0,5
Карелы:										
27	калеваласские	85	—	2,3	31,8	49,4	16,5	2,80	85	0
28	колатсельгские	45	—	—	22,2	68,9	8,9	2,87	45	0
29	олонецкие	91	1,1	—	25,3	58,2	15,4	2,87	91	0
30	гирвасские	93	1,1	—	18,3	47,3	33,3	3,12	93	0
Суммарно		314	0,6	0,6	24,5	54,2	20,1	2,92	314	0
Вепсы:										
31	озерские	65	4,6	1,5	15,4	40,0	38,5	3,06	65	0
32	сидоровские	39	2,6	2,6	12,8	46,1	35,9	3,10	39	0
Суммарно		104	3,9	1,9	14,4	42,3	37,5	3,08	104	0
Саами:										
33	ловозерские	57	—	—	5,3	33,3	61,4	3,56	57	0
34	сколты	32	—	—	18,8	43,7	37,5	3,19	32	0
35	инарские	37	—	—	13,5	54,1	32,4	3,19	37	0
36	северные	32	—	3,1	6,3	46,9	43,7	3,31	32	0
Суммарно		165	—	0,6	9,7	42,4	47,3	3,36	165	0
Шведы:										
37	аландские	100	—	5,0	22,0	57,0	16,0	2,84	103	2,9
38	иярпесские	134	1,5	1,5	14,2	53,0	29,8	3,08	136	1,5
39	лильендальские	128	0,8	—	20,3	53,9	25,0	3,02	128	0
Суммарно		362	0,8	2,0	18,5	54,4	24,3	2,99	367	1,4

Эстонцы:

- 1 раллаские
- 2 халпсалуские
- 3 лухтаские
- 4 ахтисские
- 5 китини-ным
- 6 кархисские
- 7 оепские
- 8 вурские
- 9 пыльские
- 10 пыльсмаас
- 11 равверские
- 12 кохтла-явес
- 13 изакусские

Суммарно

Ижорцы:

- 14 кракольские
- 15 сойкинские

Суммарно

Ингерманланд

- 16 курголовские

Финны:

- 17 асколасские
- 18 монямские
- 19 кокемякские
- 20 куриккаские
- 21 хаухосские
- 22 кеурусские
- 23 ристинские
- 24 киурувесские
- 25 юлиторниосские
- 26 кесялахтские

Суммарно

Карелы:

- 27 калеваласские
- 28 колатсельгские
- 29 олонецкие
- 30 гирвасские

Суммарно

Таблица 4

Форма волос

	N	2 Прямые	3 Широко- волнис- тые	Узковол- нистые	Общий % вол- нистых	Сред- ний балл
1	2	3	4	5	6	7
Эстонцы:						
1 раплаские	100	75,0	22,0	3,0	25,0	2,28
2 хаапсалуские	100	74,0	24,0	2,0	26,0	2,28
3 лихуласские	96	82,3	16,7	1,0	17,7	2,19
4 аудруские	98	79,6	16,3	4,1	20,4	2,24
5 килинги-ныммеские	103	86,4	11,7	1,9	13,6	2,16
6 каркисские	100	81,0	19,0	—	19,0	2,19
7 отепяские	100	81,0	19,0	—	19,0	2,19
8 вырусские	100	83,0	15,0	2,0	17,0	2,19
9 пыльвасские	102	84,3	13,7	2,0	15,7	2,18
10 пыльтсамаасские	101	86,1	12,9	1,0	13,9	2,15
11 раквересские	100	78,0	20,0	2,0	22,0	2,24
12 кохтла-ярвесские	104	78,9	17,3	3,8	21,1	2,25
13 ийзакусские	75	82,7	17,3	—	17,3	2,17
Суммарно	1279	80,9	17,3	1,8	19,1	2,21
Ижорцы:						
14 кракольские	62	87,1	12,9	—	12,9	2,13
15 сойкинские	100	87,0	12,0	1,0	13,0	2,14
Суммарно	162	87,0	12,4	0,6	13,0	2,14
Ингерманландцы:						
16 курголовские	51	88,2	11,8	—	11,8	2,12
Финны:						
17 асколасские	105	77,1	22,9	—	22,9	2,23
18 мюнямякисские	90	81,1	16,7	2,2	18,9	2,21
19 кокемякисские	85	85,9	12,9	1,2	14,1	2,15
20 куриккаские	112	87,5	11,6	0,9	12,5	2,13
21 хаухосские	96	81,3	18,7	—	18,7	2,19
22 кеурусские	139	85,6	14,4	—	14,4	2,14
23 ристинаские	146	75,4	21,2	3,4	24,6	2,28
24 киурувесисские	101	91,1	8,9	—	8,9	2,09
25 юлиторниосские	116	83,6	16,4	—	16,4	2,16
26 кесялахтисские	110	80,9	19,1	—	19,1	2,19
Суммарно	1100	82,7	16,5	0,8	17,3	2,18
Карелы:						
27 калеваласские	92	88,0	10,9	1,1	12,0	2,13
28 колатсельгские	46	87,0	13,0	—	13,0	2,13
29 олонетские	96	84,4	13,5	2,1	15,6	2,18
30 гирвасские	100	91,0	9,0	—	9,0	2,09
Суммарно	334	87,7	11,4	0,9	12,3	2,13

1	2	3	4	5	6	7
Вепсы:						
31 озерские	66	84,9	13,6	1,5	15,1	2,17
32 сидоровские	42	83,3	16,7	—	16,7	2,17
Суммарно	108	84,3	14,8	0,9	15,7	2,17
Саами:						
33 ловозерские	63	95,2	4,8	—	4,8	2,05
34 скольты	40	82,5	17,5	—	17,5	2,18
35 инариские	49	89,8	10,2	—	10,2	2,10
36 северные	40	87,5	10,0	2,5	12,5	2,15
Суммарно	201	89,1	10,4	0,5	10,9	2,11
Шведы:						
37 аландские	123	77,2	22,0	0,8	22,8	2,24
38 нярпесские	145	81,4	18,6	—	18,6	2,19
39 лильендальские	140	82,1	17,9	—	17,9	2,18
Суммарно	408	80,4	19,4	0,2	19,6	2,20

Таблица 5

Рост бровей

	N	1—2 Слабый и средний	3 Сильный
1	2	3	4
Эстонцы:			
1 раплаские	100	84,0	16,0
2 хаапсалуские	100	53,0	47,0
3 лихулаские	97	80,4	19,6
4 аудрусские	97	82,5	17,5
5 килинги-ныммеские	104	80,8	19,2
6 карксисские	98	86,7	13,3
7 отепяские	99	77,8	22,2
8 вырусские	100	54,0	46,0
9 пыльвасские	100	90,2	9,8
10 пыльтсамааские	101	88,1	11,9
11 раквересские	100	80,0	20,0
12 кохтла-ярвеские	103	77,7	22,3
13 ийзакусские	75	65,3	34,7
Суммарно	1276	77,2	22,8

1	2	3	4
Ижорцы:			
14 кракольские	63	73,0	27,0
15 сойкинские	100	80,0	20,0
Суммарно	163	77,3	22,7
Ингерманландцы:			
16 курголовские	51	72,6	27,4
Финны:			
17 асколаские	105	72,4	27,6
18 мюнямякиские	92	78,3	21,7
19 кокемякиские	85	61,2	38,8
20 куриккаские	112	75,0	25,0
21 хаухоские	96	64,6	35,4
22 кеуруские	140	85,7	14,3
23 ристинаские	146	80,1	19,9
24 киурувесиские	100	82,0	18,0
25 юлиторниоские	115	78,3	21,7
26 кесялахтиские	112	70,5	29,5
Суммарно	1103	75,6	24,4
Карелы:			
27 калевалаские	92	76,1	23,9
28 колатсельгские	46	73,9	26,1
29 олонецкие	96	71,9	28,1
30 гирвасские	100	79,0	21,0
Суммарно	334	75,5	24,5
Вепсы:			
31 озерские	66	63,6	36,4
32 сидоровские	42	64,3	35,7
Суммарно	108	63,9	36,1
Саами:			
33 ловозерские	63	74,6	25,4
34 сколты	40	95,0	5,0
35 инариские	49	67,4	32,6
36 северные	40	97,5	2,5
Суммарно	200	81,0	19,0
Шведы:			
37 аландские	124	74,2	25,8
38 нярпесские	146	72,6	27,4
39 лильендальские	140	68,6	31,4
Суммарно	410	71,7	28,3

Таблица 6

Рост бороды

	N	1 Очень слабый	2 Слабый	3 Сред- ний	4 Силь- ный	5 Очень сильный	Сред- ний балл
1	2	3	4	5	6	7	8
Эстонцы:							
1 раплаские	86	7,0	—	47,7	44,2	1,1	3,33
2 хаапсалуские	82	1,2	12,2	34,2	50,0	2,4	3,40
3 лихулаские	86	9,3	11,6	39,5	36,5	3,5	3,13
4 аудрусские	88	1,1	6,8	47,7	39,8	4,6	3,40
5 килинги-ныммеские	90	3,3	7,8	48,9	38,9	1,1	3,27
6 карксисские	86	5,8	3,5	55,8	32,6	2,3	3,22
7 отепяские	91	5,5	2,2	56,0	31,9	4,4	3,27
8 вырусские	77	5,2	14,3	32,5	48,0	—	3,23
9 пыльвасские	81	4,9	16,1	50,6	25,9	2,5	3,05
10 пыльтсамаасские	93	4,3	10,8	50,5	31,2	3,2	3,18
11 раквересские	87	2,3	13,8	59,8	23,0	1,1	3,07
12 кохтла-ярвесские	90	5,6	5,6	55,5	27,8	5,5	3,22
13 ийзакусские	72	—	8,3	40,3	47,2	4,2	3,47
Суммарно	1109	4,3	8,6	48,0	36,3	2,8	3,25
Ижорцы:							
14 кракольские	51	—	3,9	47,1	47,1	1,9	3,47
15 сойкинские	69	—	7,2	60,9	30,4	1,5	3,26
Суммарно	120	—	5,8	55,0	37,5	1,7	3,35
Ингерманландцы:							
16 курголовские	45	—	11,1	53,3	35,6	—	3,24
Финны:							
17 асколасские	95	1,0	15,8	28,5	53,7	1,0	3,38
18 мюнямякисские	78	1,3	7,7	38,5	48,7	3,8	3,46
19 кокемякисские	79	1,3	6,3	44,3	46,8	1,3	3,40
20 куриккасские	107	1,9	9,3	43,0	45,8	—	3,33
21 хаухосские	91	—	9,9	35,2	54,9	—	3,45
22 кеурусские	131	0,8	6,9	46,5	42,0	3,8	3,41
23 ристинаские	133	4,5	13,5	51,1	27,1	3,8	3,12
24 киурувесисские	90	6,7	14,4	42,2	36,7	—	3,09
25 юлиторниосские	108	—	5,6	56,5	36,1	1,8	3,34
26 кесялахтисские	103	1,0	26,2	35,9	35,9	1,0	3,10
Суммарно	1015	1,9	11,6	42,8	41,9	1,8	3,30
Карелы:							
27 калеваласские	87	2,3	12,6	43,7	39,1	2,3	3,26
28 колатсельгские	39	—	28,2	46,2	25,6	—	2,97

1	2	3	4	5	6	7	8
29 олонцкие	78	—	19,2	46,2	34,6	—	3,15
30 гирвасские	95	—	7,4	52,6	38,9	1,1	3,34
Суммарно	299	0,7	14,7	47,5	36,1	1,0	3,22
Вепсы:							
31 озерские	59	6,8	23,7	39,0	27,1	3,4	2,97
32 сидоровские	38	2,6	15,8	42,1	39,5	—	3,18
Суммарно	97	5,1	20,6	40,2	32,0	2,1	3,05
Саами:							
33 ловозерские	55	20,0	9,1	50,9	20,0	—	2,71
34 скольты	34	5,9	5,9	58,8	29,4	—	3,12
35 инариские	46	8,7	2,2	58,7	28,2	2,2	3,13
36 северные	32	12,5	6,2	56,3	18,8	6,2	3,00
Суммарно	176	12,5	6,3	55,1	24,4	1,7	2,97
Шведы:							
37 аландские	131	—	—	33,6	57,8	8,6	3,75
38 нярпесские	116	0,7	6,9	42,0	44,3	6,1	3,48
39 лильендальские	132	—	3,8	37,9	49,2	9,1	3,64
Суммарно	379	0,3	3,7	38,0	50,1	7,9	3,62

Таблица 7

Длина тела

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	173,4	0,7	6,8
2 хаапсалуские	92	173,8	0,5	4,8
3 лихуласские	98	174,8	0,7	6,6
4 аудруские	95	175,7	0,6	6,0
5 килинги-ныммесские	103	173,0	0,6	6,5
6 каркисские	99	173,9	0,6	5,8
7 отепяские	100	171,9	0,6	6,4
8 вырусские	99	173,6	0,7	6,6
9 пыльвасские	101	173,5	0,6	5,7
10 пыльтсамаасские	99	172,0	0,5	5,3
11 раквересские	100	173,6	0,6	5,7
12 кохтла-ярвесские	103	172,3	0,5	5,4
13 ийзакусские	91	169,8	0,6	6,0
Суммарно	1280	173,2	0,2	6,0

1	2	3	4	5
Ижорцы:				
14 кракольские	61	164,8	0,8	5,9
15 сойкинские	95	167,2	0,6	5,8
Суммарно	156	166,3	0,5	5,9
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	167,8	-0,9	6,2
Финны:				
17 асколаские	105	173,4	0,5	5,2
18 мюнямякиские	89	173,1	0,7	6,4
19 кокемякиские	85	174,8	0,7	6,6
20 куриккаские	110	173,0	0,6	6,0
21 хаухоские	94	176,6	0,8	7,3
22 кеурусские	140	172,3	0,5	6,4
23 ристинаские	143	171,5	-0,6	6,8
24 киурувесисские	101	172,1	0,7	7,0
25 юлиторниоские	112	171,3	0,5	5,6
26 кесялахтисские	110	172,6	0,6	6,3
Суммарно	1089	172,9	0,2	6,8
Карелы:				
27 калеваласские	92	166,5	0,6	5,6
28 колатсельгские	45	165,2	1,0	6,7
29 олонекские	95	166,5	0,6	6,3
30 гирвасские	97	164,3	0,6	5,4
Суммарно	329	165,7	0,3	6,0
Вепсы:				
31 озерские	64	163,4	0,8	6,4
32 сидоровские	41	164,7	0,8	5,4
Суммарно	105	163,9	0,6	6,1
Саами:				
33 ловозерские	61	158,2	0,7	5,5
34 скольты	40	158,4	1,1	7,2
35 инарисские	48	163,6	0,7	4,9
36 северные	39	163,4	0,9	5,7
Суммарно	197	160,8	0,4	6,3
Шведы:				
37 аландские	123	176,9	0,6	6,3
38 нярпесские	146	174,9	0,5	5,7
39 лильендальские	139	172,7	0,6	6,8
Суммарно	408	174,7	0,3	6,2

Таблица 8

Продольный диаметр

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	195,4	0,6	6,4
2 хаапсалуские	100	194,8	0,6	5,8
3 лихулаские	98	197,5	0,6	5,6
4 аудруские	98	195,6	0,6	6,2
5 килинги-ныммеские	104	193,5	0,6	6,4
6 каркисские	100	194,5	0,7	7,0
7 отепяские	100	193,3	0,7	6,9
8 вырусские	100	192,2	0,6	6,1
9 пыльваские	102	193,2	0,6	6,4
10 пыльтсамааские	101	195,3	0,7	6,8
11 раквереские	100	193,0	0,6	5,8
12 кохтла-ярвеские	104	192,2	0,6	6,1
13 ийзакусские	75	191,9	0,7	5,9
Суммарно	1282	194,0	0,2	6,5
Ижорцы:				
14 кракольские	63	185,5	0,7	5,4
15 сойкинские	100	186,8	0,7	6,6
Суммарно	163	186,3	0,5	6,2
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	186,5	0,9	6,1
Финны:				
17 асколаские	105	193,2	0,5	5,5
18 мюнямякисские	92	193,9	0,6	6,3
19 кокемякисские	85	193,4	0,7	6,3
20 куриккаские	112	194,4	0,6	6,2
21 хаухосские	96	194,5	0,6	6,3
22 кеурусские	140	193,3	0,5	5,8
23 ристинаские	145	192,5	0,5	6,1
24 киурувесисские	101	192,4	0,7	6,8
25 юлиторниосские	116	195,8	0,6	6,4
26 кесялахтисские	112	190,7	0,6	6,3
Суммарно	1104	193,4	0,2	6,3
Карелы:				
27 калеваласские	92	187,2	0,6	5,7
28 колатсельгские	46	187,7	0,9	5,9
29 олонецские	96	190,2	0,7	6,5
30 гирвассские	100	188,8	0,6	6,0
Суммарно	334	188,6	0,3	6,1

1	2	3	4	5
Вепсы:				
31 озерские	66	187,5	0,7	6,0
32 сидоровские	42	189,4	0,9	5,6
Суммарно	108	188,2	0,6	5,9
Саами:				
33 ловозерские	63	187,0	0,7	5,2
34 скольты	40	188,6	1,0	6,5
35 инарские	49	189,0	0,7	5,0
36 северные	40	187,3	1,1	7,2
Суммарно	201	187,8	0,4	5,9
Шведы:				
37 аландские	124	197,8	0,6	7,2
38 нярпесские	146	194,8	0,5	6,0
39 лильендальские	140	195,3	0,5	6,5
Суммарно	410	195,9	0,3	6,6

Таблица 9

Поперечный диаметр

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	157,4	0,7	6,6
2 хаапсалуские	100	157,3	0,5	5,2
3 лихулские	98	158,2	0,6	5,9
4 аудрусские	98	156,4	0,6	5,5
5 килинги-ныммесские	104	156,8	0,6	5,6
6 каркисские	100	156,4	0,5	5,4
7 отепяские	100	157,5	0,6	5,5
8 вырусские	100	158,4	0,5	4,6
9 пыльвасские	102	156,7	0,5	5,2
10 пыльтсамаасские	101	155,9	0,5	5,3
11 раквересские	100	156,9	0,6	5,9
12 кохтла-ярвесские	104	155,8	0,6	5,8
13 ийзакусские	75	156,1	0,7	5,8
Суммарно	1282	156,9	0,2	5,6

1	2	3	4	5
Ижорцы:				
14 кракольские	63	153,3	0,6	5,0
15 сойкинские	100	154,5	0,6	5,5
Суммарно	163	154,1	0,4	5,3
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	154,2	0,8	5,7
Финны:				
17 асколаские	104	152,2	0,4	4,2
18 мюнямякиские	92	153,4	0,5	4,9
19 кокемякиские	85	153,6	0,5	5,0
20 куриккаские	112	154,5	0,4	4,8
21 хаухоские	96	154,4	0,5	5,3
22 кеуруские	140	156,6	0,5	5,4
23 ристинаские	146	155,2	0,5	5,5
24 киурувесиские	101	156,0	0,5	4,6
25 юлиторниоские	116	156,6	0,5	5,1
26 кесялахтиские	112	155,3	0,5	5,0
Суммарно	1104	154,9	0,2	5,2
Карелы:				
27 калевалаские	92	153,2	0,5	4,9
28 колатсельгские	46	152,4	0,7	4,8
29 олонецкие	96	152,7	0,6	5,5
30 гирвасские	100	153,4	0,5	4,8
Суммарно	334	153,0	0,3	5,1
Вепсы:				
31 озерские	66	152,6	0,5	4,4
32 сидоровские	42	153,8	0,8	5,2
Суммарно	108	153,1	0,5	4,8
Саами:				
33 ловозерские	63	153,7	0,6	4,5
34 скольты	40	155,4	0,7	4,4
35 инариские	49	158,4	0,7	4,8
36 северные	40	157,3	0,9	5,5
Суммарно	201	156,0	0,4	5,1
Шведы:				
37 аландские	123	154,2	0,5	5,3
38 нярпесские	146	154,6	0,5	5,6
39 лильендальские	140	154,9	0,5	5,6
Суммарно	409	154,6	0,3	5,5

Таблица 10

	N	Головной указатель	Сумма горизон- тальных диа- метров
1	2	3	4
Эстонцы:			
1 раплаские	100	80,6	352,8
2 хаапсалуские	100	80,7	352,1
3 лихуласские	98	80,1	355,7
4 аудруские	98	79,9	352,0
5 килинги-ныммеские	104	81,0	350,3
6 каркисские	100	80,4	350,9
7 отепяские	100	81,5	350,8
8 вырусские	100	82,4	350,6
9 пыльвасские	102	81,1	349,9
10 пыльтсамаасские	101	79,9	351,2
11 раквересские	100	81,3	349,9
12 кохтла-ярвесские	104	81,1	348,0
13 ийзакусские	75	81,3	348,0
Суммарно	1282	80,9	350,9
Ижорцы:			
14 кракольские	63	82,6	338,8
15 сойкинские	100	82,7	341,3
Суммарно	163	82,7	340,4
Ингерманландцы:			
16 курголовские	51	82,7	340,7
Финны:			
17 асколасские	104	78,8	345,4
18 мюнямякисские	92	79,1	347,3
19 кокемякисские	85	79,0	348,0
20 куриккаские	112	79,9	347,9
21 хаухосские	96	79,4	348,9
22 кеурусские	140	81,0	349,9
23 ристинаские	145	80,6	347,7
24 киурувесисские	101	81,1	348,4
25 юлиторниосские	116	80,0	352,4
26 кесялахтисские	112	81,4	346,0
Суммарно	1104	80,1	348,3
Карелы:			
27 калеваласские	92	81,8	340,4
28 колатсельгские	46	81,2	340,1
29 олонекские	96	80,3	342,9
30 гирвасские	100	81,2	342,2
Суммарно	334	81,1	341,6

1	2	3	4
Вепсы:			
31 озерские	66	81,4	340,1
32 сидоровские	42	81,2	343,2
Суммарно	108	81,3	341,3
Саами:			
33 ловозерские	63	82,2	340,7
34 скольты	40	82,4	344,0
35 инарские	49	83,8	347,4
36 северные	40	84,0	344,6
Суммарно	201	83,1	343,8
Шведы:			
37 аландские	123	78,0	352,0
38 нярпесские	146	79,4	349,4
39 лильендальские	140	79,3	350,2
Суммарно	409	78,9	350,5

Таблица 11

Наименьшая ширина лба

	N	M	m	σ
1	2	3	4	4
Эстонцы:				
1 раплаские	100	112,6	0,4	4,3
2 хаапсалуские	100	108,1	0,5	4,6
3 лихулские	98	111,8	0,5	4,9
4 аудрусские	98	112,0	0,5	4,6
5 килинги-ныммесские	104	111,2	0,4	3,8
6 каркисские	100	111,7	0,4	4,4
7 отепяские	100	112,2	0,4	4,0
8 вырусские	100	107,6	0,4	4,1
9 пыльвасские	102	112,1	0,4	4,3
10 пыльтсамаасские	101	112,3	0,5	5,3
11 раквересские	100	111,6	0,4	4,4
12 кохтла-ярвесские	104	111,1	0,5	4,8
13 ийзакусские	75	110,3	0,5	4,5
Суммарно	1281	111,1	0,1	4,7
Ижорцы:				
14 кракольские	63	107,1	0,5	3,9
15 сойкинские	100	107,5	0,4	4,3
Суммарно	163	107,3	0,3	4,1

1	2	3	5	5
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	108,4	0,4	3,2
Финны:				
17 асколаские	105	109,1	0,4	3,7
18 мюнямякиские	92	110,0	0,5	4,5
19 кокемякиские	85	110,3	0,5	5,0
20 куриkkаские	112	109,5	0,4	4,2
21 хаухоские	96	110,7	0,5	4,8
22 кеурусские	140	111,2	0,4	4,3
23 ристинаские	146	110,9	0,4	4,3
24 киурувесиские	101	109,2	0,4	4,0
25 юлиторниоские	116	111,3	0,4	4,5
26 кесялахтиские	112	109,3	0,4	4,0
Суммарно	1105	110,2	0,1	4,4
Карелы:				
27 калевалаские	92	107,3	0,5	4,5
28 колатсельгские	46	108,5	0,5	3,7
29 олонекские	96	109,5	0,4	3,5
30 гирвасские	100	109,2	0,4	3,7
Суммарно	334	108,7	0,2	4,0
Вепсы:				
31 озерские	66	108,6	0,5	3,7
32 сидоровские	42	108,8	0,5	3,5
Суммарно	108	108,7	0,3	3,6
Саами:				
33 ловозерские	63	106,2	0,5	4,4
34 скольты	40	109,6	0,6	3,6
35 инариские	49	110,0	0,6	4,0
36 северные	40	109,6	0,6	3,8
Суммарно	201	108,7	0,3	4,3
Шведы:				
37 аландские	124	109,5	0,4	4,1
38 нярпесские	146	111,3	0,4	4,4
39 лильендальские	140	111,1	0,1	4,5
Суммарно	410	110,8	0,2	4,1

Эстонцы:

- 1 раллаские
- 2 хаапсалуские
- 3 лихулаские
- 4 авдрусские
- 5 килдиги-пыммисские
- 6 каркисские
- 7 отепяские
- 8 вырусские
- 9 пыльвасские
- 10 пыльтсамааские
- 11 раквересские
- 12 кохтла-ярвеские
- 13 илакусские

Суммарно**Ижорцы:**

- 14 кракольские
- 15 сойкинские

Суммарно**Ингерманланд**

- 16 курголовские

Финны:

- 17 асколаские
- 18 мюнямякиские
- 19 кокемякиские
- 20 куриkkаские
- 21 хаухоские
- 22 кеурусские
- 23 ристинаские
- 24 киурувесисские
- 25 юлиторниоские
- 26 кесялахтисские

Суммарно**Карелы:**

- 27 калеваласские
- 28 колатсельгские

Таблица 12

Наклон лба

	N	1 Сильно- наклон- ный	2 Средне- наклон- ный	3 Слабо- наклон- ный и прямой	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	2,0	25,0	73,0	2,71
2 хаапсалуские	100	4,0	52,0	44,0	2,40
3 лихулаские	98	1,0	33,7	65,3	2,64
4 аудрусские	98	1,0	43,9	55,1	2,54
5 килинги-ныммеские	104	2,9	27,9	69,2	2,66
6 каркисские	100	2,0	44,0	54,0	2,52
7 отепяские	100	1,0	31,0	68,0	2,67
8 вырусские	100	2,0	56,0	42,0	2,40
9 пыльваские	100	1,0	33,3	65,7	2,65
10 пыльтсамааские	101	2,0	28,7	69,3	2,67
11 раквереские	100	—	34,0	66,0	2,66
12 кохтла-ярвеские	104	1,9	32,7	65,4	2,63
13 ийзакусские	75	9,3	42,7	48,0	2,39
Суммарно	1282	2,2	37,1	60,7	2,58
Ижорцы:					
14 кракольские	63	1,6	71,4	27,0	2,25
15 сойкинские	100	3,0	66,0	31,0	2,28
Суммарно	163	2,4	68,1	29,5	2,27
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	3,9	52,9	43,2	2,39
Финны:					
17 асколаские	105	1,9	32,4	65,7	2,64
18 мюнямякисские	92	3,3	31,5	65,2	2,62
19 кокемякисские	85	—	36,5	63,5	2,64
20 куриккаские	112	—	30,4	69,6	2,70
21 хаухосские	96	—	31,2	68,8	2,69
22 кеурусские	140	—	9,3	90,7	2,91
23 ристинаские	146	1,4	17,1	81,5	2,80
24 киурувесисские	101	—	29,7	70,3	2,70
25 юлиторниосские	116	—	18,1	81,9	2,82
26 кесялахтисские	112	—	24,1	75,9	2,76
Суммарно	1105	0,6	24,8	74,6	2,74
Карелы:					
27 калеваласские	92	4,4	46,7	48,9	2,45
28 колатсельгские	46	2,2	45,6	52,2	2,50

1	2	3	4	5	6
29 олонцкие	96	5,2	54,2	40,6	2,35
30 гирвасские	100	—	41,0	59,0	2,59
Суммарно	334	3,0	47,0	50,0	2,47
Вепсы:					
31 озерские	66	3,0	31,8	65,2	2,62
32 сидоровские	42	4,8	57,1	38,1	2,33
Суммарно	108	3,7	41,7	54,6	2,51
Саами:					
33 ловозерские	63	6,3	38,1	55,6	2,49
34 скольты	40	—	15,0	85,0	2,85
35 инарские	49	—	26,5	73,5	2,73
36 северные	40	—	22,5	77,5	2,78
Суммарно	201	2,0	26,4	71,6	2,70
Шведы:					
37 аландские	124	—	37,1	62,9	2,63
38 нярпесские	146	0,7	31,5	67,8	2,67
39 лильендальские	140	—	25,7	74,3	2,74
Суммарно	410	0,3	31,2	68,5	2,68

Таблица 13

Развитие надбровья

	N	1 Слабое	2 Среднее	3 Сильное	4 Очень сильное	Средний балл
1	2	3	4	5	6	7
Эстонцы:						
1 раплаские	100	42,0	44,0	14,0	—	1,72
2 хаапсалуские	100	34,0	43,0	22,0	1,0	1,90
3 лихулаские	98	40,8	42,9	16,3	—	1,76
4 аудрусские	98	38,8	40,8	19,4	1,0	1,83
5 килинги-ныммеские	104	36,5	39,4	23,1	1,0	1,88
6 карксисские	100	28,0	46,0	24,0	2,0	2,00
7 отепяские	100	33,0	45,0	20,0	2,0	1,91
8 вырусские	100	44,0	37,0	19,0	—	1,75
9 пыльвасские	102	48,0	31,4	20,6	—	1,73
10 пыльтсамааские	101	42,6	33,6	22,8	1,0	1,82
11 раквересские	100	38,0	36,0	25,0	1,0	1,89
12 кохтла-ярвесские	104	47,1	39,4	12,5	1,0	1,67
13 ийзакусские	75	44,0	40,0	14,7	1,3	1,73
Суммарно	1282	39,7	39,9	19,6	0,8	1,82

1	2	3	4	5	6	7
Ижорцы:						
14 кракольские	63	42,9	34,9	20,6	1,6	1,81
15 сойкинские	100	47,0	36,0	17,0	—	1,70
Суммарно	163	45,4	35,6	18,4	0,6	1,74
Ингерманландцы:						
16 курголовские	51	41,2	35,3	23,5	—	1,82
Финны:						
17 асколаские	105	52,4	32,4	14,3	0,9	1,64
18 мюнямякиские	92	50,0	33,7	16,3	—	1,66
19 кокемякиские	85	43,5	37,7	18,8	—	1,75
20 куриkkаские	112	52,7	33,9	12,5	0,9	1,62
21 хаухоские	96	54,2	29,2	16,6	—	1,62
22 кеурусские	140	51,4	35,0	12,2	1,4	1,64
23 ристинаские	146	48,6	28,1	20,6	2,7	1,77
24 киурувесиские	101	67,3	26,7	5,0	1,0	1,40
25 юлиторниоские	116	48,3	31,0	19,8	0,9	1,73
26 кесялахтиские	112	67,9	17,8	14,3	—	1,46
Суммарно	1105	53,6	30,4	15,1	0,9	1,63
Карелы:						
27 калевалаские	92	48,9	34,8	15,2	1,1	1,68
28 колатсельгские	46	50,0	45,6	4,4	—	1,54
29 олонекские	96	40,7	50,0	8,3	1,0	1,70
30 гирвасские	100	45,0	38,0	17,0	—	1,74
Суммарно	334	45,5	41,6	12,3	0,6	1,68
Вепсы:						
31 озерские	66	43,9	44,0	10,6	1,5	1,70
32 сидоровские	42	28,6	40,5	30,9	—	2,02
Суммарно	108	38,0	42,6	18,5	0,9	1,82
Саами:						
33 ловозерские	63	54,0	36,5	7,9	1,6	1,57
34 скольты	40	60,0	25,0	12,5	2,5	1,58
35 инариские	49	49,0	32,6	18,4	—	1,69
36 северные	40	52,5	42,5	5,0	—	1,52
Суммарно	201	54,2	34,3	10,5	1,0	1,58
Шведы:						
37 аландские	124	53,2	34,7	12,1	—	1,59
38 нярпесские	146	48,0	27,4	21,2	3,4	1,80
39 лильендальские	140	38,6	36,4	23,6	1,4	1,88
Суммарно	410	46,3	32,7	19,3	1,7	1,76

Таблица 14

Скуловой диаметр

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	143,8	0,5	5,2
2 хаапсалуские	99	142,8	0,5	5,3
3 лихулаские	98	144,4	0,5	5,4
4 аудрусские	98	143,1	0,5	5,0
5 килинги-ныммеские	104	142,9	0,4	4,4
6 карксиские	100	143,4	0,6	5,6
7 отепяские	100	144,0	0,5	5,0
8 вырусские	100	143,6	0,5	5,2
9 пыльваские	102	143,1	0,5	4,7
10 пыльтсамааские	101	142,4	0,5	5,3
11 раквереские	100	143,0	0,6	5,5
12 кохтла-ярвеские	104	142,2	0,5	5,4
13 ийзакусские	75	144,1	0,7	6,2
Суммарно	1281	143,3	0,1	5,3
Ижорцы:				
14 кракольские	63	140,5	0,7	5,2
15 сойкинские	100	141,6	0,5	5,2
Суммарно	163	141,2	0,4	5,1
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	141,3	0,7	4,9
Финны:				
17 асколаские	105	138,3	0,4	4,1
18 мюнямякиские	92	141,1	0,5	4,8
19 кокемякиские	85	142,4	0,7	6,3
20 курилкаские	112	139,8	0,4	4,6
21 хаухосские	96	142,6	0,5	5,3
22 кеурусские	139	142,8	0,4	5,2
23 ристинаские	146	141,0	0,4	5,4
24 киурувесисские	101	141,4	0,5	5,3
25 юлиторниосские	116	141,1	0,4	4,7
26 кесялахтисские	112	140,4	0,5	4,9
Суммарно	1104	141,1	0,2	5,2
Карелы:				
27 калеваласские	92	139,8	0,5	5,2
28 колатсельгские	46	139,7	0,5	3,6
29 олонцские	96	140,4	0,5	4,8
30 гирвасские	100	140,9	0,5	4,7
Суммарно	334	140,3	0,3	5,0

Таблица

	1	2	3	4	5
Вепсы:					
31 озерские		66	141,1	0,6	5,2
32 сидоровские		42	141,4	0,9	5,7
Суммарно		108	141,2	0,5	5,4
Саами:					
33 ловозерские		63	140,6	0,7	5,3
34 скольты		40	139,8	0,8	4,8
35 инарские		49	142,5	0,7	4,7
36 северные		40	142,8	0,7	4,7
Суммарно		201	141,5	0,4	5,0
Шведы:					
37 аландские		124	141,2	0,5	5,2
38 нярпесские		146	141,4	0,4	4,9
39 лильендальские		140	142,2	0,4	5,2
Суммарно		410	141,6	0,2	5,1

Таблица 15

Нижнечелюстной диаметр

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	111,1	0,5	5,3
2 хаапсалуские	100	111,0	0,5	5,4
3 лихуласские	98	111,7	0,6	6,3
4 аудрусские	98	112,1	0,6	5,7
5 килинги-ныммесские	104	110,1	0,6	5,6
6 каркские	100	109,4	0,6	6,5
7 отепяские	100	110,7	0,5	5,1
8 вырусские	100	110,7	0,5	4,7
9 пыльвасские	102	111,1	0,6	5,6
10 пыльтсамаасские	101	109,9	0,6	6,2
11 раквересские	100	110,0	0,6	5,6
12 кохтла-ярвесские	104	111,5	0,5	5,4
13 ийзакусские	75	111,5	0,7	6,0
Суммарно	1282	110,8	0,2	5,7
Ижорцы:				
14 кракольские	63	109,3	0,7	5,6
15 сойкинские	100	110,9	0,5	5,3
Суммарно	163	110,3	0,4	5,4

1	2	3	4	5
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	109,8	0,7	4,8
Финны:				
17 асколаские	105	108,2	0,5	5,3
18 мюнямякские	91	109,2	0,5	5,2
19 кокемякские	85	111,1	0,6	5,6
20 куриккаские	112	109,5	0,5	5,6
21 хаухоские	96	111,0	0,6	5,9
22 кеурусские	140	110,2	0,4	5,2
23 ристинаские	146	108,9	0,4	5,4
24 киурувесисские	101	107,7	0,5	5,3
25 юлиторниосские	116	109,2	0,5	5,4
26 кесялахтские	112	108,9	0,4	4,7
Суммарно	1104	109,3	0,2	5,4
Карелы:				
27 калеваласские	92	107,8	0,6	5,8
28 колатсельгские	46	109,0	0,7	4,9
29 олонекские	96	110,5	0,5	5,3
30 гирвасские	100	111,1	0,6	5,7
Суммарно	334	109,8	0,3	5,7
Вепсы:				
31 озерские	66	109,6	0,6	4,7
32 сидоровские	42	110,0	0,7	4,6
Суммарно	108	109,8	0,4	4,7
Саами:				
33 ловозерские	63	107,4	0,6	4,5
34 скольты	40	107,0	0,7	4,3
35 инарские	49	111,0	0,7	4,8
36 северные	40	111,0	0,8	5,1
Суммарно	201	109,2	0,4	5,0
Шведы:				
37 аландские	124	109,4	0,5	5,6
38 нярпесские	146	109,2	0,4	5,2
39 лильендальские	140	111,0	0,5	6,1
Суммарно:	410	109,9	0,3	5,7

Таблица 16

Физиономическая высота лица

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	84	191,7	0,9	8,4
2 хаапсалуские	79	190,2	0,9	8,0
3 лихулаские	78	192,8	0,9	8,2
4 аудрусские	90	192,2	0,9	8,7
5 килинги-ныммеские	93	190,8	0,9	8,7
6 каркисские	87	190,1	1,0	9,6
7 отепяские	88	190,1	1,0	9,0
8 вырусские	85	189,8	1,1	10,1
9 пыльваские	91	189,4	1,0	9,4
10 пыльтсамааские	92	189,9	1,0	9,4
11 раквереские	91	189,0	0,9	8,3
12 кохтла-ярвеские	97	191,4	0,9	8,8
13 ийзакусские	60	186,9	1,1	8,9
Суммарно	1115	190,4	0,3	9,0
Ижорцы:				
14 кракольские	61	188,5	1,2	9,6
15 сойкинские	88	189,4	0,9	8,5
Суммарно	149	189,0	0,7	8,9
Ингерманландцы:				
16 курголовские	49	187,2	1,2	8,5
Финны:				
17 асколаские	95	189,5	0,8	8,3
18 мюнямякисские	74	189,4	1,0	9,1
19 кокемякисские	71	192,3	1,3	10,6
20 куриккаские	91	195,0	1,0	9,8
21 хаухосские	86	193,7	1,0	9,1
22 кеурусские	114	192,8	0,9	9,5
23 ристинаские	112	190,6	0,9	9,1
24 киурувесисские	84	191,9	1,1	10,6
25 юлиторниосские	97	191,5	0,9	9,3
26 кесялахтисские	90	188,0	1,0	9,2
Суммарно	914	191,5	0,3	9,7
Карелы:				
27 калеваласские	86	189,5	0,9	8,0
28 колатсельгские	46	186,8	1,3	8,5
29 олонцкие	92	185,2	0,8	8,1
30 гирвасские	87	185,2	1,1	10,2
Суммарно:	311	186,6	0,5	9,0

1	2	3	4	5
Вепсы:				
31 озерские	65	186,8	1,1	8,6
32 сидоровские	35	187,8	1,3	8,6
Суммарно:	100	187,1	0,9	8,6
Саами:				
33 ловозерские	63	180,5	1,0	8,0
34 скольты	33	178,3	1,0	5,7
35 инарские	41	181,1	1,5	9,4
36 северные	35	182,3	1,4	8,4
Суммарно:	181	180,4	0,6	8,3
Шведы:				
37 аландские	102	193,1	0,8	8,5
38 нярпесские	128	193,7	0,7	8,2
39 лильендальские	108	191,4	0,9	9,6
Суммарно:	338	192,6	0,5	8,8

Морфологическая высота лица

Таблица 17

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	128,8	0,7	6,8
2 хаапсалуские	100	127,2	0,7	7,1
3 лихулаские	98	129,4	0,7	6,9
4 аудрусские	98	129,3	0,7	6,7
5 килинги-ныммесские	104	127,1	0,7	7,4
6 карксские	100	127,0	0,7	7,4
7 отепяские	100	126,9	0,6	6,4
8 вырусские	100	126,7	0,7	7,2
9 пыльвасские	102	127,3	0,7	7,2
10 пыльтсамаасские	101	125,4	0,7	6,8
11 раквересские	100	126,6	0,7	6,8
12 кохтла-ярвесские	104	127,8	0,7	7,0
13 ийзакусские	75	126,9	0,7	6,4
Суммарно	1282	127,4	0,2	7,6

Ижорцы:	
14 алакольские	
15 сонянские	
Суммарно	
Ингерманландцы:	
16 аурголовские	
Финны:	
17 асколаские	
18 мюнямякские	
19 кокемякские	
20 курьякские	
21 хауосские	
22 кеурские	
23 ристинаские	
24 кнурувесские	
25 юлиторниосские	
26 кесялахтские	
Суммарно	
Карелы:	
27 калеваласские	
28 колатсельские	
29 олонекские	
30 гирвасские	
Суммарно:	
Вепсы:	
31 озерские	
32 сидоровские	
Суммарно:	
Саами:	
33 ловозерские	
34 скольты	
35 инарские	
36 северные	
Суммарно:	
Шведы:	
37 аландские	
38 нярпесские	
39 лильендальские	
Суммарно:	

1	2	3	4	5
Ижорцы:				
14 кракольские	63	127,5	0,8	6,2
15 сойкинские	100	127,8	0,6	6,5
Суммарно	163	127,7	0,5	6,4
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	125,8	0,9	6,5
Финны:				
17 асколаские	105	127,2	0,7	7,1
18 мюнямякиские	92	128,1	0,7	7,0
19 кокемякиские	85	127,8	0,8	7,5
20 куриkkаские	112	130,8	0,7	7,1
21 хаухоские	96	130,3	0,7	6,8
22 кеуруские	139	128,0	0,6	7,4
23 ристинаские	146	126,0	0,5	6,6
24 киурувесиские	100	125,8	0,8	8,3
25 юлиторниоские	116	126,5	0,6	6,5
26 кесялахтиские	112	125,4	0,6	6,9
Суммарно	1103	127,6	0,2	7,4
Карелы:				
27 калевалаские	92	126,0	0,6	6,0
28 колатсельгские	46	122,8	0,9	6,2
29 олонекские	96	125,0	0,6	6,1
30 гирвасские	100	125,0	0,7	7,1
Суммарно:	334	126,2	0,4	6,5
Вепсы:				
31 озерские	66	124,2	0,8	6,2
32 сидоровские	42	126,4	1,1	7,1
Суммарно:	108	125,0	0,6	6,7
Саами:				
33 ловозерские	63	118,5	0,8	6,1
34 скольты	40	120,8	0,8	5,2
35 инариские	49	118,0	1,0	7,0
36 северные	40	119,1	0,9	5,9
Суммарно:	201	118,8	0,4	6,3
Шведы:				
37 аландские	124	130,6	0,6	6,9
38 нярпесские	146	129,4	0,5	6,3
39 лильендальские	140	128,5	0,5	6,0
Суммарно:	410	129,4	0,3	6,5

Таблица 18

Лицевые указатели

	Физиономический		Морфологический	
	N	M	N	M
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	84	75,0	100	89,6
2 хаапсалуские	79	75,1	99	89,1
3 лихуласские	78	74,9	98	89,6
4 аудруские	90	74,5	98	90,4
5 килинги-ныммеские	93	74,9	104	88,9
6 карксисские	87	75,4	100	88,6
7 отепяские	88	75,7	100	88,2
8 вырусские	85	75,7	100	88,2
9 пыльвасские	91	75,6	102	88,9
10 пыльтсамаасские	92	75,0	101	88,1
11 раквересские	91	75,7	100	88,5
12 кохтла-ярвесские	97	74,3	104	89,9
13 ийзакусские	60	77,1	75	88,1
Суммарно	1115	75,3	1281	88,9
Ижорцы:				
14 кракольские	61	74,5	63	90,7
15 сойкинские	88	74,8	100	90,3
Суммарно	149	74,7	163	90,4
Ингерманландцы:				
16 курголовские	49	75,5	51	89,1
Финны:				
17 асколасские	95	73,0	105	92,0
18 мюнямякисские	74	74,5	92	90,8
19 кокемякисские	71	74,0	85	89,7
20 куриккаские	91	71,7	112	93,6
21 хаухосские	86	73,6	96	91,4
22 кеурусские	114	74,1	139	89,6
23 ристинаские	112	74,0	146	89,4
24 киурувесисские	84	73,7	100	89,0
25 юлиторниосские	97	73,7	116	89,7
26 кесялахтисские	90	74,7	112	89,3
Суммарно	914	73,7	1103	90,4
Карелы:				
27 калеваласские	89	73,8	92	90,2
28 колатсельгские	46	74,8	46	87,9
29 олонецские	92	75,8	96	89,0
30 гирвасские	87	76,1	100	88,7
Суммарно	311	75,2	334	89,1

1	2	3	4	5
Вепсы:				
31 озерские	65	75,5	66	88,0
32 сидоровские	35	75,3	42	89,4
Суммарно	100	75,5	108	88,5
Саами:				
33 ловозерские	63	77,9	63	84,3
34 скольты	33	78,4	40	86,4
35 инариские	41	78,7	49	82,8
36 северные	35	78,3	40	83,4
Суммарно	181	78,4	201	84,0
Шведы:				
37 аландские	102	73,1	124	92,5
38 нярпесские	128	73,0	146	91,5
39 лильендальские	108	74,3	140	90,4
Суммарно:	338	73,5	410	91,4

Таблица 19

Горизонтальная профилировка лица

	N	1 Слабая	2 Средняя	3 Сильная	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	4,0	67,0	29,0	2,25
2 хаапсалуские	100	—	35,0	65,0	2,65
3 лихулаские	98	4,1	64,3	31,6	2,28
4 аудрусские	98	3,1	54,1	42,8	2,40
5 килинги-ныммеские	104	5,8	69,2	25,0	2,19
6 карксисские	100	6,0	56,0	38,0	2,32
7 отепяские	100	7,0	68,0	25,0	2,18
8 вырусские	100	1,0	49,0	50,0	2,49
9 пыльваские	102	3,9	50,0	46,1	2,42
10 пыльтсамааские	101	8,9	67,3	23,8	2,15
11 раквересские	100	6,0	52,0	42,0	2,36
12 кохтла-ярвеские	104	7,7	72,1	20,2	2,12
13 ийзакусские	75	1,3	30,7	68,0	2,67
Суммарно	1282	4,6	57,1	38,3	2,34

1	2	3	4	5	6
Ижорцы:					
14 кракольские	63	1,6	38,1	60,3	2,59
15 сойкинские	100	—	65,0	35,0	2,35
Суммарно	163	0,6	54,6	44,8	2,44
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	—	41,2	58,2	2,59
Финны:					
17 асколаские	105	1,9	27,6	70,5	2,69
18 мюнямякские	92	1,1	32,6	66,3	2,65
19 кокемягские	85	—	35,3	64,7	2,65
20 куриkkаские	112	2,7	30,4	66,9	2,64
21 хаухоские	96	2,1	38,5	59,4	2,57
22 кеурусские	140	4,3	45,7	50,0	2,46
23 ристинаские	146	4,1	50,7	45,2	2,41
24 киурувесиские	101	7,9	42,6	49,5	2,42
25 юлиторниоские	116	1,7	36,2	62,1	2,60
26 кесялахтские	112	7,1	41,1	51,8	2,45
Суммарно	1105	3,4	38,8	57,8	2,54
Карелы:					
27 калевалаские	92	1,1	26,1	72,8	2,72
28 колатсельгские	46	—	43,5	56,5	2,57
29 олонекские	96	2,1	28,1	69,8	2,68
30 гирвасские	100	2,0	27,0	71,0	2,69
Суммарно	334	1,5	29,3	69,2	2,68
Вепсы:					
31 озерские	66	6,0	47,0	47,0	2,41
32 сидоровские	42	—	42,9	57,1	2,57
Суммарно	108	3,7	45,4	50,9	2,47
Саами:					
33 ловозерские	63	3,2	71,4	25,4	2,22
34 скольты	40	2,5	67,5	30,0	2,28
35 инарисские	49	6,1	61,2	32,7	2,27
36 северные	40	7,5	70,0	22,5	2,15
Суммарно	201	4,5	68,6	26,9	2,22
Шведы:					
37 аландские	124	0,8	25,8	73,4	2,73
38 нярпесские	146	0,7	32,2	67,1	2,66
39 лильендальские	140	—	42,9	57,1	2,57
Суммарно	410	0,5	33,9	65,6	2,65

Эстонцы:

- 1 рэвельские
- 2 алашкюльские
- 3 янузские
- 4 в-русские
- 5 алашкюльские
- 6 карельские
- 7 ольские
- 8 в-русские
- 9 пыльааские
- 10 пыльсамааские
- 11 раквереские
- 12 кохтла-ярвеские
- 13 ийзакусские

Суммарно

Ижорцы:

- 14 кракольские
- 15 сойкинские

Суммарно

Ингерманландцы:

- 16 курголовские

Финны:

- 17 асколаские
- 18 мюнямякские
- 19 кокемякские
- 20 куриkkаские
- 21 хаухосские
- 22 кеурусские
- 23 ристинаские
- 24 киурувесисские
- 25 юлиторниосские
- 26 кесялахтские

Суммарно

Карелы:

- 27 калеваласские
- 28 колатсельгские
- 29 олонекские
- 30 гирвасские

Суммарно

Таблица 20

Выступление скул

	N	1 Слабое	2 Среднее	3 Сильное	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	70,0	26,0	4,0	1,34
2 хаапсалуские	100	70,0	29,0	1,0	1,31
3 лихулаские	98	66,3	29,6	4,1	1,38
4 аудрусские	98	78,6	19,4	2,0	1,23
5 килинги-ныммеские	104	68,2	26,0	5,8	1,38
6 карксисские	100	67,0	28,0	5,0	1,38
7 отепяские	100	50,0	41,0	9,0	1,59
8 вырусские	100	70,0	29,0	1,0	1,31
9 пыльвасские	102	58,8	37,3	3,9	1,45
10 пыльтсамааские	101	56,5	35,6	7,9	1,51
11 раквересские	100	73,0	23,0	4,0	1,31
12 кохтла-ярвеские	104	56,7	31,7	11,6	1,55
13 ийзакусские	75	70,7	25,3	4,0	1,33
Суммарно	1282	65,7	29,4	4,9	1,39
Ижорцы:					
14 кракольские	63	63,5	30,2	6,3	1,43
15 сойкинские	100	53,0	39,0	8,0	1,55
Суммарно	163	57,0	35,6	7,4	1,50
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	51,0	45,1	3,9	1,53
Финны:					
17 асколаские	105	71,4	27,6	1,0	1,29
18 мюнямякисские	92	78,3	20,6	1,1	1,23
19 кокемякисские	85	87,1	12,9	—	1,13
20 куриkkаские	112	74,1	24,1	1,8	1,28
21 хаухосские	96	63,5	31,3	5,2	1,42
22 кеурусские	140	65,7	33,6	0,7	1,35
23 ристинаские	146	62,3	34,9	2,8	1,40
24 киурувесисские	101	53,4	42,6	4,0	1,50
25 юлиторнисские	116	71,6	25,0	3,4	1,32
26 кесялахтисские	112	52,7	41,1	6,2	1,54
Суммарно	1105	67,3	30,1	2,6	1,35
Карелы:					
27 калеваласские	92	53,2	43,5	3,3	1,50
28 колатсельгские	46	56,5	43,5	—	1,43
29 олонецкие	96	62,5	35,4	2,1	1,40
30 гирвассские	100	53,0	44,0	3,0	1,50
Суммарно	334	56,3	41,3	2,4	1,46

1	2	4	3	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	45,5	51,5	3,0	1,58
32 сидоровские	42	64,3	35,7	—	1,36
Суммарно	108	52,8	45,4	1,8	1,49
Саами:					
33 ловозерские	63	14,3	68,2	17,5	2,03
34 скольты	40	32,5	52,5	15,0	1,82
35 инарские	49	30,6	57,1	12,3	1,82
36 северные	40	32,5	57,5	10,0	1,78
Суммарные	201	25,9	60,2	13,9	1,88
Шведы:					
37 аландские	124	86,3	12,1	1,6	1,15
38 нярпесские	146	71,9	26,0	2,1	1,30
39 лильендальские	140	67,9	32,1	—	1,32
Суммарно	410	74,9	23,9	1,2	1,26

Ширина глазной щели

Таблица 21

	N	1 Малая	2 Средняя	3 Большая	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	24,0	57,0	19,0	1,95
2 хаапсалуские	100	45,0	40,0	15,0	1,70
3 лихулаские	98	25,5	50,0	24,5	1,99
4 аудрусские	98	19,4	57,1	23,5	2,04
5 килинги-ныммесские	104	20,2	60,6	19,2	1,99
6 карксисские	100	35,0	48,0	17,0	1,82
7 отепяские	100	23,0	56,0	21,0	1,98
8 вырусские	100	36,0	41,0	23,0	1,87
9 пыльвасские	102	24,5	63,7	11,8	1,87
10 пыльтсамаасские	101	25,8	45,5	28,7	2,03
11 раквересские	100	17,0	70,0	13,0	1,96
12 кохтла-ярвесские	104	16,6	64,2	19,2	2,03
13 ийзакусские	75	34,7	53,3	12,0	1,77
Суммарно	1282	26,4	54,5	19,1	1,93

1	2	3	4	5	6
Ижорцы:					
14 кракольские	63	42,9	47,6	9,5	1,67
15 сойкинские	100	30,0	63,0	7,0	1,77
Суммарно	163	35,0	57,0	8,0	1,73
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	25,5	60,8	13,7	1,88
Финны:					
17 асколаские	105	33,3	46,7	20,0	1,87
18 мюнямякиские	92	17,4	52,2	30,4	2,13
19 кокемякиские	85	25,9	57,6	16,5	1,91
20 куриkkаские	112	40,2	45,5	14,3	1,74
21 хаухоские	96	33,3	47,9	18,8	1,85
22 кеурусские	140	18,6	52,1	29,3	2,11
23 ристинаские	146	32,9	49,3	17,8	1,85
24 киурувесиские	101	30,7	35,6	33,7	2,03
25 юлиторниоские	116	25,0	54,3	20,7	1,96
26 кесялахтиские	112	33,0	45,6	21,4	1,88
Суммарно	1105	29,0	48,7	22,3	1,93
Карелы:					
27 калевалаские	92	34,8	57,6	7,6	1,73
28 колатсельгские	46	26,1	56,5	17,4	1,91
29 олонекские	96	41,7	45,8	12,5	1,71
30 гирвасские	100	28,0	57,0	15,0	1,87
Суммарно	334	33,5	53,9	12,6	1,79
Вепсы:					
31 озерские	66	37,9	47,0	15,1	1,77
32 сидоровские	42	21,4	66,7	11,9	1,90
Суммарно	108	31,5	54,6	13,9	1,82
Саами:					
33 ловозерские	63	33,3	57,2	9,5	1,76
34 скольты	40	40,0	50,0	10,0	1,70
35 инариские	49	42,9	53,0	4,1	1,61
36 северные	40	37,5	47,5	15,0	1,78
Суммарно	201	38,8	52,2	9,0	1,70
Шведы:					
37 аландские	124	16,1	50,0	33,9	2,18
38 нярпесские	146	25,4	52,7	21,9	1,97
39 лильендальские	140	21,4	62,2	16,4	1,95
Суммарно	410	21,2	55,1	23,7	2,02

Таблица 22

Наклон осей глазной щели

	N	1 Наруж- ный угол ниже	2 Горизон- тальный	3 Наруж- ный угол выше	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	6,0	67,0	27,0	2,21
2 хаапсалуские	100	9,0	57,0	34,0	2,25
3 лихулаские	98	9,2	57,1	33,7	2,24
4 аудруские	98	8,1	68,4	23,5	2,15
5 килинги-ныммеские	104	8,7	67,3	24,0	2,15
6 карксиские	100	15,0	52,0	33,0	2,18
7 отепяские	100	5,0	65,0	30,0	2,25
8 вырусские	100	10,0	62,0	28,0	2,18
9 пыльваские	102	10,8	58,8	30,4	2,20
10 пыльтсамааские	101	8,9	67,3	23,8	2,15
11 раквереские	100	7,0	59,0	34,0	2,27
12 кохтла-ярвеские	104	5,8	65,4	28,8	2,23
13 нйзакусские	75	10,7	69,3	20,0	2,09
Суммарно	1282	8,8	62,6	28,6	2,20
Ижорцы:					
14 кракольские	63	4,8	61,9	33,3	2,29
15 сойкинские	100	7,0	70,0	23,0	2,16
Суммарно	163	6,1	66,9	27,0	2,21
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	5,9	64,7	29,4	2,24
Финны:					
17 асколаские	105	20,0	61,9	18,1	1,98
18 мюнямякиские	92	4,3	78,3	17,4	2,13
19 кокемякиские	85	17,6	61,2	21,2	2,04
20 куриккаские	112	13,4	69,6	17,0	2,04
21 хаухоские	96	15,6	60,4	24,0	2,08
22 кеурусские	140	7,9	60,0	32,1	2,24
23 ристинаские	146	9,6	58,9	31,5	2,22
24 киурувесиские	101	9,9	62,4	27,7	2,18
25 юлиторниоские	116	3,4	66,4	30,2	2,27
26 кесялахтиские	112	4,5	64,3	31,2	2,27
Суммарно	1105	10,3	64,0	25,7	2,15
Карелы:					
27 калевалаские	92	7,6	70,7	21,7	2,14
28 колатсельгские	46	8,7	78,3	13,0	2,04

1	2	3	4	5	6
29 олонекские	96	8,3	69,8	21,9	2,14
30 гирвасские	100	6,0	68,0	26,0	2,20
Суммарно	334	7,5	70,7	21,8	2,14
Вепсы:					
31 озерские	66	10,6	57,6	31,8	2,21
32 сидоровские	42	16,7	61,9	21,4	2,05
Суммарно	108	13,0	59,2	27,8	2,15
Саами:					
33 ловозерские	63	—	47,6	52,4	2,52
34 скольты	40	10,0	55,0	35,0	2,25
35 инарские	49	2,0	49,0	49,0	2,47
36 северные	40	—	57,5	42,5	2,42
Суммарно	201	3,0	50,7	46,3	2,43
Шведы:					
37 аландские	124	17,8	66,1	16,1	1,98
38 нярпесские	146	7,5	64,4	28,1	2,20
39 лильендальские	140	6,4	70,7	22,9	2,16
Суммарно	410	10,2	67,1	22,7	2,12

Таблица 23

Эпикантус

	N	1 Слабо развит	2 Средне развит	Средний балл
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	2,0	—	0,02
2 хаапсалуские	100	1,0	—	0,01
3 лихулские	98	3,1	—	0,03
4 аудрусские	98	2,1	1,0	0,04
5 килинги-ныммеские	104	1,0	—	0,01
6 каркисские	100	1,0	—	0,01
7 отепские	100	4,0	—	0,04
8 вырусские	100	4,0	—	0,04
9 пыльвасские	102	2,0	—	0,02
10 пыльтсамаасские	101	3,0	—	0,03
11 раквересские	100	3,0	—	0,03
12 кохтла-ярвесские	104	—	—	0,00
13 ийзакусские	75	2,7	—	0,03
Суммарно	1282	2,2	0,1	0,02

1	2	3	4	5
Ижорцы:				
14 кракольские	63	1,6	—	0,02
15 сойкинские	100	2,0	—	0,02
Суммарно	163	1,8	—	0,02
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	—	—	0,00
Финны:				
17 асколаские	105	1,9	—	0,02
18 мюнямякские	92	—	—	0,00
19 кокемякские	85	1,2	—	0,01
20 курилкаские	112	0,9	—	0,01
21 хаухоские	96	5,2	—	0,05
22 кеурусские	140	0,7	—	0,01
23 ристинаские	146	4,1	—	0,04
24 киурувесские	101	3,0	—	0,03
25 юлиторниоские	116	—	—	0,00
26 кесялахтские	112	1,8	—	0,02
Суммарно	1105	1,9	—	0,02
Карелы:				
27 калевалаские	92	2,2	—	0,02
28 колатсельгские	46	2,2	—	0,02
29 олонецкие	96	1,0	—	0,01
30 гирвасские	100	2,0	—	0,02
Суммарно	334	1,8	—	0,02
Вепсы:				
31 озерские	66	3,0	—	0,03
32 сидоровские	42	—	—	0,00
Суммарно	108	1,8	—	0,02
Саами:				
33 ловозерские	63	4,8	—	0,05
34 скольты	40	2,5	—	0,02
35 инариские	49	8,2	—	0,08
36 северные	40	12,5	—	0,12
Суммарно:	201	7,0	—	0,07
Шведы:				
37 аландские	124	0,8	—	0,01
38 нярпесские	146	2,7	—	0,03
39 лильендальские	140	1,4	—	0,01
Суммарно	410	1,7	—	0,02

Таблица 24

Развитие складки верхнего века.
Внутренняя часть (р)

	N	0 Отсут- ствует	1 Слабое	2 Сред- нее	3 Силь- ное	Сред- ний балл
1	2	3	4	5	6	7
Эстонцы:						
1 раплаские	100	10,0	46,0	44,0	—	1,34
2 хаапсалуские	100	24,0	26,0	50,0	—	1,26
3 лихуласские	98	11,2	36,7	43,9	8,2	1,49
4 аудруские	98	10,2	36,7	51,0	2,1	1,45
5 килинги-ныммеские	104	16,3	34,6	48,1	1,0	1,34
6 каркские	100	10,0	44,0	46,0	—	1,36
7 отепяские	100	13,0	42,0	42,0	3,0	1,35
8 вырусские	99	14,2	33,3	52,5	—	1,38
9 пыльвасские	102	15,7	36,3	48,0	—	1,32
10 пыльтсамаасские	101	8,9	25,8	57,4	7,9	1,64
11 раквересские	100	18,0	36,0	46,0	—	1,28
12 кохтла-ярвесские	104	12,5	41,3	45,2	1,0	1,35
13 ийзакусские	75	28,0	40,0	29,3	2,7	1,07
Суммарно	1281	14,5	36,8	46,8	1,9	1,36
Ижорцы:						
14 кракольские	63	31,7	39,7	28,6	—	0,97
15 сойкинские	100	14,0	28,0	57,0	1,0	1,45
Суммарно	163	20,9	32,5	46,0	0,6	1,26
Ингерманландцы:						
16 курголовские	51	29,4	41,2	29,4	—	1,00
Финны:						
17 асколасские	105	20,0	39,0	40,0	1,0	1,22
18 мюнямякские	92	17,4	40,2	42,4	—	1,25
19 кокемякские	85	17,6	37,6	42,4	2,4	1,29
20 куриккаские	112	14,3	39,3	46,4	—	1,32
21 хаухосские	96	9,4	39,6	48,9	2,1	1,44
22 кеурские	140	12,1	30,0	57,2	0,7	1,46
23 ристинаские	146	16,4	28,1	54,8	0,7	1,40
24 киурувесские	101	20,8	39,6	39,6	—	1,19
25 юлиторниосские	116	15,5	30,2	50,9	3,4	1,42
26 кесялахтские	112	19,6	21,4	56,3	2,7	1,42
Суммарно	1105	16,2	33,8	48,7	1,3	1,35
Карелы:						
27 калеваласские	92	41,3	21,7	35,9	1,1	0,97
28 колатсельские	46	4,4	47,8	45,6	2,2	1,46

1	2	3	4	5	6	7
29 олонецкие	96	13,6	42,7	42,7	1,0	1,31
30 гирвасские	100	18,0	33,0	49,0	—	1,31
Суммарно	334	21,3	34,7	43,1	0,9	1,24
Вепсы:						
31 озерские	66	18,2	34,8	47,0	—	1,29
32 сидоровские	42	7,1	42,9	50,0	—	1,43
Суммарно	108	13,9	38,0	48,1	—	1,34
Саами:						
33 ловозерские	63	31,7	28,6	38,1	1,6	1,10
34 скольты	40	25,0	30,0	45,0	—	1,20
35 инарские	49	14,3	18,4	67,3	—	1,53
36 северные	40	17,5	40,0	40,0	2,5	1,28
Суммарно:	201	22,9	27,8	47,8	1,5	1,28
Шведы:						
37 аландские	124	16,9	37,1	44,4	1,6	1,31
38 нярпесские	146	21,2	34,9	43,2	0,7	1,23
39 лильендальские	140	12,8	39,3	47,9	—	1,35
Суммарно	410	17,1	37,1	45,1	0,7	1,29

Таблица 25

Развитие складки верхнего века.
Средняя часть (м)

	N	Отсутствует	1 Слабое	2 Среднее	3 Сильное	Средний балл
1	2	3	4	6		7
Эстонцы:						
1 раплаские	100	3,0	42,0	46,0	9,0	1,61
2 хаапсалуские	100	12,0	33,0	50,0	5,0	1,48
3 лихулаские	98	7,1	39,8	34,7	18,4	1,64
4 аудрусские	98	6,1	32,7	55,1	6,1	1,61
5 килинги-ныммеские	104	6,7	42,3	37,5	13,5	1,58
6 карксисские	100	6,0	40,0	46,0	8,0	1,56
7 отепяские	100	5,0	41,0	43,0	11,0	1,60
8 вырусские	99	7,1	29,3	57,6	6,0	1,63
9 пыльвасские	102	10,8	38,2	46,1	4,9	1,45
10 пыльтсамааские	101	—	31,7	42,6	25,7	1,94
11 раквереские	100	12,0	34,0	44,0	10,0	1,52
12 кохтла-ярвеские	104	9,6	43,3	44,2	2,9	1,40
13 ийзакусские	73	17,3	40,0	34,7	8,0	1,33
Суммарно	1281	7,7	37,5	44,9	9,9	1,57

	2	3	4	5	6	7
Ижорцы:						
14 кракольские	63	17,5	38,1	33,3	11,1	1,38
15 сойкинские	100	6,0	18,0	67,0	9,0	1,79
Суммарно	163	10,4	25,8	54,0	9,8	1,63
Ингерманландцы:						
16 курголовские	51	13,7	35,3	41,2	9,8	1,47
Финны:						
17 асколаские	105	6,7	33,3	44,8	15,2	1,69
18 мюнямякиские	92	9,8	33,7	43,5	13,0	1,60
19 кокемякиские	85	7,1	37,6	38,8	16,5	1,65
20 куриккаские	112	7,1	30,4	52,7	9,8	1,65
21 хаухоские	96	6,3	30,2	51,0	12,5	1,70
22 кеурусские	140	5,0	22,1	55,0	17,9	1,86
23 ристинаские	146	4,8	21,2	48,0	26,0	1,95
24 киурувесиские	101	5,9	34,7	38,6	20,8	1,74
25 юлиторниоские	116	4,3	22,4	45,7	27,6	1,96
26 кесялахтиские	112	8,0	19,6	51,8	20,6	1,85
Суммарно	1105	6,3	27,7	47,5	18,5	1,78
Карелы:						
27 калевалаские	92	3,3	30,4	41,3	25,0	1,88
28 колатсельгские	46	2,2	23,9	54,3	19,6	1,91
29 олоньские	96	6,3	34,4	51,0	8,3	1,61
30 гирвасские	100	7,0	30,0	57,0	6,0	1,62
Суммарно	334	5,1	30,5	50,6	13,8	1,73
Вепсы:						
31 озерские	66	6,1	22,7	62,1	9,1	1,74
32 сидоровские	42	4,8	38,1	45,2	11,9	1,64
Суммарно	108	5,5	28,7	55,6	10,2	1,70
Саами:						
33 ловозерские	63	14,3	27,0	41,3	17,4	1,62
34 скольты	40	17,5	32,5	47,5	2,5	1,35
35 инарские	49	12,2	12,3	51,0	24,5	1,88
36 северные	40	12,5	32,5	42,5	12,5	1,55
Суммарно	201	13,4	25,4	45,8	15,4	1,63
Шведы:						
37 аландские	124	4,8	39,5	44,4	11,3	1,62
38 нярпесские	146	6,9	37,0	48,6	7,5	1,57
39 лильендальские	140	6,4	35,0	49,3	9,3	1,61
Суммарно	410	6,1	37,1	47,5	9,3	1,60

Таблица 26

Развитие складки верхнего века.
Наружная часть (d)

	N	0 Отсут- ствует	3 Слабое	2 Среднее	3 Сильное	Сред- ний балл
1	2	3	4	5	6	7
Эстонцы:						
1 раплаские	100	3,0	42,0	46,0	9,0	1,61
2 хаапсалуские	100	12,0	33,0	50,0	5,0	1,48
3 лихулаские	98	7,1	40,8	33,7	18,4	1,63
4 аудрусские	98	6,1	32,7	55,1	6,1	1,61
5 килинги-ныммеские	104	6,7	42,3	37,5	13,5	1,58
6 карксисские	100	6,0	40,0	46,0	8,0	1,56
7 отепяские	100	5,0	41,0	43,0	11,0	1,60
8 вырусские	99	8,1	28,3	57,6	6,0	1,62
9 пыльвасские	102	10,8	38,2	46,1	4,9	1,45
10 пыльтсамааские	101	—	31,7	42,6	25,7	1,94
11 раквересские	100	12,0	34,0	44,0	10,0	1,52
12 кохтла-ярвеские	104	9,6	43,3	44,2	2,9	1,40
13 ийзакусские	75	17,3	40,0	34,7	8,0	1,33
Суммарно	1281	7,8	37,5	44,8	9,9	1,57
Ижорцы:						
14 кракольские	63	17,5	38,1	33,3	11,1	1,38
15 сойкинские	100	6,0	18,0	67,0	9,0	1,79
Суммарно	163	10,4	25,8	54,0	9,8	1,63
Ингерманландцы:						
16 курголовские	51	13,7	35,3	41,2	9,8	1,47
Финны:						
17 асколаские	105	6,7	33,3	44,8	15,2	1,69
18 мюнямякисские	92	9,8	33,7	43,5	13,0	1,60
19 кокемякисские	85	7,1	38,8	37,6	16,5	1,64
20 курилкаские	112	7,1	30,4	52,7	9,8	1,65
21 хаухосские	96	6,3	30,2	51,0	12,5	1,70
22 кеурусские	140	5,0	22,1	55,0	17,9	1,86
23 ристинаские	146	4,8	21,2	48,0	26,0	1,95
24 киурувесисские	101	5,9	32,7	38,6	22,8	1,78
25 юлиторниосские	116	4,3	22,4	45,7	27,6	1,96
26 кесялахтисские	112	8,0	19,6	51,8	20,6	1,85
Суммарно	1105	6,3	27,6	47,4	18,7	1,78
Карелы:						
27 калеваласские	92	3,3	30,4	39,1	27,2	1,90
28 колатсельгские	46	2,2	23,9	54,3	19,6	1,91

1	2	3	4	5	6	7
29 олонецкие	96	6,3	34,4	51,0	8,3	1,61
30 гирвасские	100	7,0	30,0	57,0	6,0	1,62
Суммарно:	334	5,1	30,5	50,0	14,4	1,74
Вепсы:						
31 озерские	66	6,1	22,7	62,1	9,1	1,74
32 сидоровские	42	4,8	38,1	45,2	11,9	1,63
Суммарно:	108	5,5	28,7	55,6	10,2	1,70
Саами:						
33 ловозерские	63	14,3	27,0	41,3	17,4	1,62
34 скольты	40	17,5	32,5	47,5	2,5	1,35
35 инариские	40	12,2	14,3	49,0	24,5	1,86
36 северные	40	12,5	32,5	42,5	12,5	1,55
Суммарно:	201	13,4	25,9	45,3	15,4	1,63
Шведы:						
37 аландские	124	4,8	39,5	44,4	11,3	1,62
38 нярпесские	146	6,9	37,0	48,6	7,5	1,57
39 лильендальские	140	6,4	35,0	49,3	9,3	1,61
Суммарно:	410	6,1	37,1	47,5	9,3	1,60

Таблица 27

Ширина носа

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	35,2	0,3	2,6
2 хаапсалуские	99	36,2	0,2	2,4
3 лихуласские	98	36,6	0,3	2,6
4 аудруские	98	35,8	0,3	2,7
5 килинги-ныммесские	104	35,3	0,3	2,7
6 карксисские	100	34,9	0,2	2,4
7 отепяские	99	35,0	0,2	2,3
8 вырусские	100	35,4	0,2	2,3
9 пыльвасские	102	35,4	0,3	2,6
10 пыльтсамаасские	101	35,9	0,3	2,7
11 раквересские	100	35,8	0,3	2,8
12 кохтла-ярвесские	100	35,3	0,2	2,5
13 ийзакусские	75	36,3	0,3	3,0
Суммарно	1280	35,6	0,1	2,6

1	2	3	4	5
Ижорцы:				
14 кракольские	63	36,0	0,4	2,8
15 сойкинские	100	35,9	0,2	2,2
Суммарно	163	36,0	0,2	2,5
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	35,2	0,3	2,2
Финны:				
17 асколаские	105	35,0	0,3	2,7
18 мюнямякские	92	36,1	0,3	2,8
19 кокемякские	85	36,5	0,3	2,5
20 курилкаские	112	36,5	0,2	2,6
21 хаухоские	96	36,4	0,3	2,8
22 кеурусские	140	35,7	0,2	2,5
23 ристинаские	146	35,9	0,2	3,0
24 кнурувесские	101	36,2	0,2	2,5
25 юлиторниосские	116	35,8	0,2	2,5
26 кесялахтские	112	35,8	0,2	2,6
Суммарно	1105	36,0	0,1	2,7
Карелы:				
27 калеваласские	92	36,0	0,3	2,5
28 колатсельгские	46	36,3	0,3	2,2
29 олонецкие	96	35,3	0,2	2,3
30 гирвасские	100	35,9	0,3	2,6
Суммарно	334	35,8	0,1	2,5
Вепсы:				
31 озерские	66	35,4	0,3	2,6
32 сидоровские	42	35,6	0,3	2,1
Суммарно	108	35,5	0,2	2,4
Саами:				
33 ловозерские	63	37,2	0,3	2,5
34 скольты	40	36,6	0,5	3,2
35 инарские	49	37,2	0,4	2,8
36 северные	40	35,7	0,4	2,5
Суммарно	201	36,8	0,2	2,8
Шведы:				
37 аландские	122	35,6	0,2	2,8
38 нярпесские	146	34,8	0,2	2,6
39 лильендалские	140	35,6	0,2	2,8
Суммарно	408	35,3	0,1	2,8

Заставы:

- 1 ропласские
- 2 хаапсальские
- 3 ливульские
- 4 аурские
- 5 кильдиги-мюмские
- 6 харкские
- 7 отепские
- 8 вырусские
- 9 пыльвасские
- 10 пыльсамаасские
- 11 ракверские
- 12 кохтла-ярвские
- 13 пизанские

Суммарно

Ижорцы:

- 14 кракольские
- 15 сойкинские

Суммарно

Ингерманландцы:

- 16 курголовские

Финны:

- 17 асколасские
- 18 мюнямякские
- 19 кокемякские
- 20 курилкаские
- 21 хаухосские
- 22 кеурусские
- 23 ристинаские
- 24 кнурувесские
- 25 юлиторниосские
- 26 кесялахтские

Суммарно

Карелы:

- 27 калеваласские
- 28 колатсельгские
- 29 олонецские
- 30 гирвасские

Суммарно

Таблица 28

Высота носа (от бровей)

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	57,0	0,4	4,0
2 хаапсалуские	100	56,9	0,5	4,5
3 лихулаские	98	57,6	0,4	4,1
4 аудрусские	98	57,6	0,4	4,0
5 килинги-ныммеские	104	56,8	0,4	4,0
6 карксисские	100	56,8	0,4	3,9
7 отепяские	100	55,2	0,3	3,1
8 вырусские	100	56,9	0,4	4,2
9 пыльвасские	102	57,3	0,4	4,4
10 пыльтсамааские	101	56,3	0,4	4,0
11 раквереские	100	58,1	0,4	4,0
12 кохтла-ярвеские	104	56,8	0,4	4,2
13 ийзакусские	75	57,6	0,4	3,7
Суммарно	1282	57,0	0,1	4,1
Ижорцы:				
14 кракольские	63	57,2	0,5	3,9
15 сойкинские	100	56,2	0,4	3,9
Суммарно	163	56,7	0,3	3,9
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	56,8	0,5	3,5
Финны:				
17 асколаские	105	56,0	0,4	4,4
18 мюнямякисские	92	56,3	0,4	4,0
19 кокемякисские	85	55,8	0,4	4,0
20 куриkkаские	112	57,2	0,4	4,1
21 хаухосские	96	57,6	0,4	3,8
22 кеурусские	140	56,7	0,3	4,2
23 ристинаские	146	55,6	0,3	3,8
24 киурувесисские	101	55,9	0,4	3,9
25 юлиторниосские	116	56,1	0,3	3,3
26 кесялахтисские	112	55,3	0,4	3,9
Суммарно	1105	56,2	0,1	4,0
Карелы:				
27 калеваласские	92	56,6	0,4	4,0
28 колатсельгские	46	53,3	0,4	3,0
29 олонецские	96	55,4	0,4	4,2
30 гирвассские	100	55,2	0,4	4,0
Суммарно	334	55,4	0,2	4,0

1	2	3	4	5
Вепсы:				
31 озерские	66	54,8	0,4	3,6
32 сидоровские	42	56,1	0,6	4,2
Суммарно	108	55,3	0,4	3,9
Саами:				
33 ловозерские	63	55,0	0,4	3,6
34 скольты	39	55,9	0,7	4,3
35 инарские	49	54,9	0,6	4,1
36 северные	40	55,1	0,6	3,5
Суммарно	200	55,1	0,3	3,9
Шведы:				
37 аландские	123	57,4	0,3	3,9
38 нярпесские	146	57,2	0,3	4,0
39 лильендальские	140	56,5	0,3	3,6
Суммарно	409	57,1	0,2	3,9

Высота носа (от переносья)

Т а б л и ц а 29

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	51,3	0,3	3,2
2 хаапсалуские	100	51,7	0,4	4,2
3 лихуласские	98	51,2	0,3	2,9
4 аудруские	98	50,8	0,3	3,3
5 килинги-ныммеские	104	50,8	0,3	3,2
6 каркские	100	50,6	0,4	3,5
7 отепяские	100	50,0	0,3	3,2
8 вырусские	100	50,3	0,4	4,0
9 пыльвасские	100	50,8	0,4	3,7
10 пыльтсамаасские	101	51,2	0,4	3,8
11 раквересские	100	50,7	0,4	3,6
12 кохтла-ярвесские	104	51,1	0,4	3,6
13 ийзакусские	75	50,5	0,4	3,2
Суммарно	1282	50,9	0,1	3,6
Ижорцы:				
14 кракольские	63	49,6	0,4	3,3
15 сойкинские	100	48,8	0,3	3,2
Суммарно	163	49,1	0,3	3,3

Ингерманландцы:

16 алашские

Финны:

17 локсские
18 вассиляские
19 вассиляские
20 локсские
21 локсские
22 кеврские
23 ристинские
24 кпурувесские
25 юкиторинские
26 кесялахтские

Суммарно

Карелы:

27 катеваласские
28 колатсельские
29 олонецкие
30 гирвасские

Суммарно

Вепсы:

31 озерские
32 сидоровские

Суммарно

Саами:

33 ловозерские
34 скольты
35 инарские
36 северные

Суммарно

Шведы:

37 аландские
38 нярпесские
39 лильендальские

Суммарно

1	2	3	4	5
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	49,3	0,4	2,9
Финны:				
17 асколаские	105	49,5	0,4	3,6
18 мюнямякиские	92	49,3	0,3	3,0
19 кокемякиские	85	48,8	0,4	3,7
20 куриккаские	112	49,4	0,3	3,6
21 хаухоские	96	50,4	0,3	3,1
22 кеуруские	140	49,7	0,3	3,6
23 ристинаские	146	48,7	0,2	3,1
24 киурувесиские	101	48,1	0,4	3,7
25 юлиторниоские	116	49,8	0,3	2,8
26 кесялахтиские	112	48,2	0,3	3,7
Суммарно	1105	49,2	0,1	3,4
Карелы:				
27 калевалаские	92	49,1	0,3	3,1
28 колатсельгские	46	47,5	0,5	3,4
29 олонцкие	96	47,9	0,3	3,0
30 гирвасские	100	47,8	0,3	3,2
Суммарно	334	48,1	0,2	3,2
Вепсы:				
31 озерские	66	47,7	0,4	3,0
32 сидоровские	42	49,0	0,6	4,2
Суммарно	108	48,2	0,3	3,5
Саами:				
33 ловозерские	63	47,8	0,3	2,6
34 скольты	39	48,3	0,5	3,3
35 инариские	49	47,7	0,5	3,3
36 северные	40	47,9	0,5	3,1
Суммарно	200	47,9	0,2	3,1
Шведы:				
37 аландские	123	50,7	0,3	3,2
38 нярпесские	146	51,0	0,3	3,2
39 лильендальские	140	50,5	0,2	3,0
Суммарно	409	50,7	0,1	3,1

Носовые указатели

	N	От нижнего края бровей	От пере- носья
		М	М
1	2	3	4
Эстонцы:			
1 раплаские	100	61,7	68,6
2 хаапсалуские	99	63,6	70,0
3 лихулаские	98	63,5	71,5
4 аудруские	98	62,2	70,5
5 килинги-ныммеские	104	62,1	69,5
6 карксиские	100	61,5	69,0
7 отепяские	99	63,4	70,0
8 вырусские	100	62,2	70,4
9 пыльваские	102	61,8	69,7
10 пыльтсамааские	101	63,6	70,0
11 раквереские	100	61,6	70,6
12 кохтла-ярвеские	104	62,1	69,1
13 ийзакусские	75	63,0	71,9
Суммарно	1280	62,5	69,9
Ижорцы:			
14 кракольские	63	62,9	72,6
15 сойкинские	100	63,9	73,6
Суммарно	163	63,5	73,3
Инрегманландцы:			
16 курголовские	51	62,0	71,4
Финны:			
17 асколаские	105	62,5	70,7
18 мюнямякиские	92	64,1	73,2
19 кокемякиские	85	65,4	74,8
20 куриккаские	112	63,8	73,9
21 хаухоские	96	63,2	72,2
22 кеурусские	140	63,0	69,8
23 ристинаские	146	64,6	73,7
24 киурувесиские	101	64,8	75,3
25 юлиторниоские	116	63,8	71,9
26 кесялахтиские	112	64,7	74,3
Суммарно	1105	64,1	73,2
Карелы:			
27 калевалаские	92	63,6	73,3
28 колатсельгские	46	68,1	76,4

Вепсы:
33 ливонские
34 скоты
35 ингерманские
36 северные

Суммарно

Саами:
37 аландские
38 нярпесские
39 лильендалские

Суммарно

1

Эстонцы:
1 раплаские
2 хаапсалуские
3 лихулаские
4 аудруские
5 килинги-ныммеские
6 карксиские
7 отепяские
8 вырусские
9 пыльваские
10 пыльтсамааские
11 раквереские
12 кохтла-ярвеские
13 ийзакусские

Суммарно

1	2	3	4
29 олонедкие	96	63,7	73,7
30 гирвасские	100	65,0	75,1
Суммарно	334	64,6	74,4
Вепсы:			
31 озерские	66	64,6	74,2
32 сидоровские	42	63,5	72,7
Суммарно	108	64,2	73,6
Саами:			
33 ловозерские	63	67,6	77,8
34 скольты	39	65,5	75,8
35 инарские	49	67,8	78,0
36 северные	40	64,8	74,5
Суммарно	200	66,8	76,8
Шведы:			
37 аландские	122	62,0	70,2
38 нярпесские	146	60,8	68,2
39 лильендальские	140	63,0	70,5
Суммарно	408	61,8	69,6

Таблица 31

Высота переноса

	N	1 Низкое	2 Среднее	Высокое	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	2,0	59,0	39,0	2,37
2 хаапсалуские	100	—	41,0	59,0	2,59
3 лихулаские	98	—	41,8	58,2	2,58
4 аудрусские	98	1,0	39,8	59,2	2,58
5 килинги-ныммеские	104	1,0	45,2	53,8	2,53
6 карксисские	100	2,0	47,0	51,0	2,49
7 отепяские	99	1,0	39,4	59,6	2,59
8 вырусские	100	—	59,0	41,0	2,41
9 пыльвасские	102	—	39,2	60,8	2,61
10 пыльтсамааские	101	1,0	43,6	55,4	2,54
11 раквересские	100	4,0	30,0	66,0	2,62
12 кохтла-ярвеские	104	—	45,2	54,8	2,55
13 ийзакусские	75	1,3	34,7	64,0	2,63
Суммарно	1281	1,0	43,6	55,4	2,54

1	2	3	4	5	6
Ижорцы:					
14 кракольские	63	3,2	39,7	57,1	2,54
15 сойкинские	100	3,0	45,0	52,0	2,49
Суммарно	163	3,1	42,9	54,0	2,51
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	—	39,2	60,8	2,61
Финны:					
17 асколаские	105	2,9	37,1	60,0	2,57
18 мюнямякиские	92	—	58,7	41,3	2,41
19 кокемякиские	85	—	45,9	54,1	2,54
20 куриkkаские	112	2,7	38,4	58,9	2,56
21 хаухоские	96	1,0	49,0	50,0	2,49
22 кеуруские	140	—	47,1	52,9	2,53
23 ристинаские	146	2,7	52,1	45,2	2,42
24 киурувесиские	101	3,0	64,3	32,7	2,30
25 юлиторниоские	116	4,3	41,4	54,3	2,50
26 кесялахтиские	111	2,7	44,1	53,2	2,50
Суммарно	1104	2,0	47,6	50,4	2,48
Карелы:					
27 калевалаские	92	2,2	45,6	52,2	2,50
28 колатсельгские	46	—	54,4	45,6	2,46
29 олонекские	96	7,3	66,7	26,0	2,19
30 гирвасские	100	7,0	75,0	18,0	2,11
Суммарно	334	4,8	61,7	33,5	2,29
Вепсы:					
31 озерские	66	4,5	68,2	27,3	2,23
32 сидоровские	42	—	57,1	42,9	2,43
Суммарно	108	2,8	63,9	33,3	2,31
Саами:					
33 ловозерские	63	—	58,7	41,3	2,41
34 скольты	40	2,5	67,5	30,0	2,28
35 инариские	49	—	59,2	40,8	2,41
36 северные	40	10,0	60,0	30,0	2,20
Суммарно	201	2,5	61,2	36,3	2,34
Шведы:					
37 аландские	124	0,8	25,0	74,2	2,73
38 нярпесские	146	—	41,1	58,9	2,59
39 лильендальские	140	0,7	30,7	68,6	2,68
Суммарно	410	0,5	32,7	66,8	2,66

Таблица 32

Поперечный профиль спинки носа

	N	1 Плос- кий	2 Средний	3 Высту- пающий	Сред- ний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	—	38,0	62,0	2,62
2 хаапсалуские	100	—	16,0	84,0	2,84
3 лихулаские	94	1,1	33,0	65,9	2,65
4 аудрусские	98	1,0	38,8	60,2	2,59
5 килинги-ныммеские	104	1,9	47,1	51,0	2,49
6 каркисские	100	—	39,0	61,0	2,61
7 отепяские	100	3,0	41,0	56,0	2,53
8 вырусские	100	1,0	33,0	66,0	2,65
9 пыльваские	102	1,0	26,5	72,5	2,72
10 пыльтсамааские	98	1,0	45,9	53,1	2,52
11 раквереские	100	—	37,0	63,0	2,63
12 кохтла-ярвеские	103	—	56,3	43,7	2,44
13 ийзакусские	75	1,3	38,7	60,0	2,59
Суммарно	1274	0,9	37,7	61,4	2,61
Ижорцы:					
14 кракольские	63	3,2	30,1	66,7	2,63
15 сойкинские	100	1,0	33,0	66,0	2,65
Суммарно	163	1,8	31,9	66,3	2,64
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	—	21,6	78,4	2,78
Финны:					
17 асколаские	104	—	25,0	75,0	2,75
18 мюнямякисские	92	2,2	40,2	57,6	2,55
19 кокемякисские	84	3,6	22,6	73,8	2,70
20 куриккаские	111	2,7	39,6	57,7	2,55
21 хаухосские	96	4,2	39,6	56,2	2,52
22 кеурусские	140	0,7	24,3	75,0	2,74
23 ристинаские	146	1,4	28,1	70,5	2,69
24 киурувесисские	100	2,0	45,0	53,0	2,51
25 юлиторниосские	116	1,7	24,1	74,2	2,72
26 кесялахтисские	112	0,9	50,0	49,1	2,48
Суммарно	1101	1,8	33,4	64,8	2,63
Карелы:					
27 калеваласские	81	1,2	34,6	64,2	2,63
28 колатсельгские	46	2,2	43,5	54,3	2,52
29 олонекские	94	2,1	37,2	60,7	2,58
30 гирвасские	100	—	46,0	54,0	2,54
Суммарно	321	1,2	40,2	58,6	2,57

	2	3	4	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	1,5	34,9	63,6	2,62
32 сидоровские	42	2,4	38,1	59,5	2,57
Суммарно	108	1,9	36,1	62,0	2,60
Саами:					
33 ловозерские	63	6,3	39,7	54,0	2,48
34 скольты	40	2,5	50,0	47,5	2,15
35 инарские	49	2,0	59,2	38,8	2,37
36 северные	40	—	52,5	47,5	2,48
Суммарно	201	3,0	49,7	47,3	2,44
Шведы:					
37 аландские	123	—	22,8	77,2	2,77
38 нярпесские	146	1,4	24,0	74,6	2,73
39 лильендальские	140	0,7	20,0	79,3	2,78
Суммарно	409	0,7	22,3	77,0	2,76

Таблица 33

Профиль спинки носа
(костная часть)

	N	1 Вогну- тый	2 Прямой	3 Выпук- лый	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	5,0	66,0	29,0	2,24
2 хаапсалуские	100	1,0	58,0	41,0	2,40
3 лихулские	98	5,1	58,2	36,7	2,32
4 аудрусские	98	4,1	64,3	31,6	2,28
5 килинги-ныммеские	104	2,9	68,3	28,8	2,26
6 каркисские	100	3,0	57,0	40,0	2,37
7 отепяские	99	4,0	48,5	47,5	2,43
8 вырусские	100	1,0	67,0	32,0	2,31
9 пыльвасские	102	2,0	62,7	35,3	2,33
10 пыльтсамаасские	101	4,0	69,3	26,7	2,23
11 раквересские	100	6,0	47,0	47,0	2,41
12 колхтла-ярвесские	104	7,7	55,8	36,5	2,29
13 ийзакусские	75	1,3	70,7	28,0	2,27
Суммарно	1281	3,7	60,8	35,5	2,32

1	2	3	4	5	6
Ижорцы:					
14 кракольские	63	1,6	55,6	42,8	2,41
15 сойкинские	100	13,0	57,0	30,0	2,17
Суммарно	163	8,6	56,4	35,0	2,26
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	1,9	47,1	51,0	2,49
Финны:					
17 асколаские	105	2,9	62,8	34,3	2,31
18 мюнямякиские	92	6,5	57,6	35,9	2,29
19 кокемякиские	85	2,4	68,2	29,4	2,27
20 куриkkаские	112	0,9	65,2	33,9	2,33
21 хаухоские	96	2,1	63,5	34,4	2,32
22 кеуруские	140	7,8	59,3	32,9	2,25
23 ристинаские	146	11,6	63,7	24,7	2,13
24 киурувесиские	100	3,0	79,0	18,0	2,15
25 юлиторниоские	116	6,9	62,1	31,0	2,24
26 кесялахтиские	112	6,2	64,3	29,5	2,23
Суммарно	1104	5,4	64,3	30,3	2,25
Карелы:					
27 калевалаские	92	3,3	67,4	29,3	2,26
28 колатсельгские	46	4,3	76,1	19,6	2,15
29 олонекские	96	8,3	63,6	28,1	2,20
30 гирвасские	100	8,0	70,0	22,0	2,14
Суммарно	334	6,3	68,3	25,4	2,19
Вепсы:					
31 озерские	66	4,6	63,6	31,8	2,27
32 сидоровские	42	—	64,3	35,7	2,36
Суммарно	108	2,8	63,9	33,3	2,30
Саами:					
33 ловозерские	63	14,3	60,3	25,4	2,11
34 скольты	40	—	75,0	25,0	2,25
35 инариские	49	6,1	71,4	22,5	2,16
36 северные	40	5,0	60,0	35,0	2,30
Суммарно	201	8,4	65,7	25,9	2,17
Шведы:					
37 аландские	123	4,9	54,5	40,6	2,36
38 нярпесские	146	6,8	50,7	42,5	2,36
39 лильендальские	140	6,4	60,0	33,6	2,27
Суммарно	409	6,1	55,0	38,9	2,33

Таблица 34

Профиль спинки носа
(хрящевая часть)

	N	1 Вогну- тый	2 Прямой	3 Выпук- лый	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	32,0	64,0	4,0	1,72
2 хаапсалуские	100	33,0	65,0	2,0	1,69
3 лихулаские	98	46,9	51,0	2,1	1,55
4 аудруские	98	41,8	54,1	4,1	1,62
5 килинги-ныммеские	104	37,5	57,7	4,8	1,67
6 карксиские	100	42,0	55,0	3,0	1,61
7 отепяские	99	58,6	40,4	1,0	1,42
8 вырусские	100	26,0	71,0	3,0	1,77
9 пыльваские	102	44,1	54,9	1,0	1,57
10 пыльтсамааские	101	30,7	62,4	6,9	1,76
11 раквереские	100	47,0	46,0	7,0	1,60
12 кохтла-ярвеские	104	47,1	51,9	1,0	1,54
13 ийзакусские	74	29,7	68,9	1,4	1,72
Суммарно	1280	39,9	56,9	3,2	1,63
Ижорцы:					
14 кракольские	63	41,3	57,1	1,6	1,60
15 сойкинские	100	49,0	50,0	1,0	1,52
Суммарно	163	46,0	52,8	1,2	1,55
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	41,2	56,9	1,9	1,61
Финны:					
17 асколаские	105	28,6	61,9	9,5	1,81
18 мюнямякиские	92	35,9	61,9	2,2	1,66
19 кокемякиские	85	25,9	70,6	3,5	1,78
20 куриккаские	112	35,7	58,9	5,4	1,70
21 хаухоские	96	33,3	63,6	3,1	1,70
22 кеурусские	140	42,9	52,8	4,3	1,61
23 ристинаские	146	41,8	56,8	1,4	1,60
24 киурувесиские	100	30,0	67,0	3,0	1,73
25 юлиторниоские	116	47,4	44,8	7,8	1,60
26 кесялахтиские	112	47,3	50,0	2,7	1,55
Суммарно	1104	37,7	58,1	4,2	1,67
Карелы:					
27 калевалаские	92	32,6	65,2	2,2	1,70
28 колатсельгские	46	32,6	65,2	2,2	1,70
29 олонецкие	96	41,7	53,1	5,2	1,64
30 гирвасские	100	39,0	60,0	1,0	1,62
Суммарно	334	37,1	60,2	2,7	1,66

1	2	3	4	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	57,6	37,9	4,5	1,47
32 сидоровские	42	35,7	64,3	—	1,64
Суммарно	108	49,1	48,1	2,8	1,54
Саами:					
33 ловозерские	63	52,4	46,0	1,6	1,49
34 скольты	40	52,5	47,5	—	1,48
35 инарские	49	44,9	49,0	6,1	1,61
36 северные	40	45,0	47,5	7,5	1,62
Суммарно	201	47,8	48,2	4,0	1,56
Шведы:					
37 аландские	123	32,5	56,9	10,6	1,78
38 нярпесские	146	41,8	47,2	11,0	1,69
39 лильендальские	140	32,9	56,4	10,7	1,78
Суммарно	409	35,9	53,3	10,8	1,75

Таблица 35

Профиль спинки носа
(общий)

	N	1 Вогну- тый	2 Прямой	3 Выпук- лый	4 Изви- листый
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	12,0	57,0	9,0	22,0
2 хаапсалуские	100	12,0	49,0	12,0	27,0
3 лихулские	98	19,4	41,8	9,2	29,6
4 аудрусские	98	18,4	49,0	6,1	26,5
5 килинги-ныммесские	104	15,4	53,8	7,7	23,1
6 каркские	100	16,0	44,0	12,0	28,0
7 отепские	99	15,1	36,4	3,0	45,5
8 вырусские	100	14,0	54,0	12,0	20,0
9 пыльвасские	102	14,7	49,0	5,9	30,4
10 пыльтсамаасские	101	14,8	52,5	13,9	18,8
11 раквересские	100	18,0	31,0	17,0	34,0
12 кохтла-ярвесские	104	18,3	44,2	2,9	34,6
13 ийзакусские	74	6,7	64,9	2,7	25,7
Суммарно	1280	15,2	47,9	8,8	28,1

1	2	3	4	5	6
Ижорцы:					
14 кракольские	63	14,3	42,9	7,9	34,9
15 сойкинские	100	26,0	45,0	2,0	27,0
Суммарно	163	21,5	44,2	4,3	30,0
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	9,8	39,2	9,8	41,2
Финны:					
17 асколаские	105	10,5	50,5	20,0	19,0
18 мюнямякские	92	16,3	48,9	12,0	22,8
19 кокемякские	85	9,5	58,8	12,9	18,8
20 куриkkаские	112	13,4	51,8	12,5	22,3
21 хаухоские	96	10,4	54,2	9,4	26,0
22 кеуруские	140	20,0	43,6	10,0	26,4
23 ристинаские	146	25,4	49,3	4,1	21,2
24 киурувесикские	100	14,0	66,0	4,0	16,0
25 юлиторниоские	116	26,7	38,8	10,3	24,2
26 кесялахтские	112	24,1	45,5	6,3	24,1
Суммарно	1104	17,7	50,0	10,0	22,3
Карелы:					
27 калевалаские	92	13,0	57,7	6,5	22,8
28 колатсельгские	46	21,8	56,5	8,7	13,0
29 олонецкие	96	23,9	44,8	9,4	21,9
30 гирвасские	100	23,0	55,0	4,0	18,0
Суммарно	334	20,4	53,0	6,9	19,7
Вепсы:					
31 озерские	66	33,3	30,3	9,1	27,3
32 сидоровские	42	14,3	50,0	9,5	26,2
Суммарно	108	25,9	38,0	9,3	26,8
Саами:					
33 ловозерские	63	36,5	39,7	1,6	22,2
34 скольты	40	27,5	47,5	—	25,0
35 инарские	49	28,6	44,9	8,1	18,4
36 северные	40	20,0	42,5	12,5	25,0
Суммарно	201	29,3	43,8	5,5	21,4
Шведы:					
37 аландские	123	13,7	41,5	21,2	23,6
38 нярпесские	146	18,5	35,6	17,1	28,8
39 лильендальские	140	13,6	47,8	12,9	25,7
Суммарно	409	15,4	41,5	16,9	26,2

Таблица 36

Положение кончика носа

	N	1 Поднятое	2 Горизон- тальное	3 Опущен- ное	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	47,0	47,0	6,0	1,59
2 хаапсалуские	99	45,4	48,5	6,1	1,61
3 лихулаские	98	44,9	46,9	8,2	1,63
4 аудрусские	98	38,8	49,0	12,2	1,73
5 килинги-ныммеские	104	40,4	49,0	10,6	1,70
6 каркисские	100	36,0	56,0	8,0	1,72
7 отепяские	100	43,0	50,0	7,0	1,64
8 вырусские	100	49,0	45,0	6,0	1,57
9 пыльвасские	102	44,1	47,1	8,8	1,65
10 пыльтсамааские	101	34,6	55,5	9,9	1,75
11 раквереские	100	38,0	55,0	7,0	1,69
12 кохтла-ярвеские	104	37,5	59,6	2,9	1,65
13 ийзакусские	75	34,7	49,3	16,0	1,81
Суммарно	1281	41,1	50,7	8,2	1,67
Ижорцы:					
14 кракольские	63	28,6	55,5	15,9	1,87
15 сойкинские	100	50,0	46,0	4,0	1,54
Суммарно	163	41,7	49,7	8,6	1,67
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	31,4	51,0	17,6	1,86
Финны:					
17 асколаские	105	46,7	44,7	8,6	1,62
18 мюнямякисские	92	48,9	40,2	10,9	1,62
19 кокемякисские	85	48,2	42,4	9,4	1,61
20 куриккаские	112	33,9	50,9	13,4	1,80
21 хаухосские	96	53,1	40,6	6,3	1,53
22 кеурусские	140	43,6	49,3	7,1	1,64
23 ристинаские	146	43,8	49,3	6,9	1,63
24 киурувесисские	101	38,6	51,5	9,9	1,71
25 юлиторниосские	116	34,5	51,7	13,8	1,79
26 кесялахтисские	112	40,2	48,2	11,6	1,71
Суммарно	1105	42,8	47,4	9,8	1,67
Карелы:					
27 калеваласские	92	44,6	42,4	13,0	1,68
28 колатсельгские	46	37,0	56,5	6,5	1,70
29 олонекские	96	59,4	35,4	5,2	1,46
30 гирвассские	100	40,0	54,0	6,0	1,66
Суммарно	334	46,4	45,8	7,8	1,61

1	2	3	4	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	43,9	51,5	4,6	1,61
32 сидоровские	42	47,6	42,9	9,5	1,62
Суммарно	108	45,4	48,1	6,5	1,61
Саами:					
33 ловозерские	63	39,7	47,6	12,7	1,73
34 скольты	40	30,0	67,5	2,5	1,72
35 инарские	49	32,6	53,1	14,3	1,82
36 северные	40	50,0	45,0	5,0	1,55
Суммарно	201	38,3	52,7	9,0	1,71
37 аландские	124	56,4	34,7	8,9	1,52
38 нярпесские	146	43,1	46,6	10,3	1,67
39 лильендальские	140	43,6	46,4	10,0	1,66
Суммарно	410	47,3	42,9	9,8	1,62

Таблица 37

Положение основания носа

	N	1 Поднятое	2 Горизон- тальное	3 Опущен- ное	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	46,0	49,0	5,0	1,59
2 хаапсалуские	99	46,5	50,5	3,0	1,57
3 лихулаские	98	46,9	46,9	6,2	1,59
4 аудрусские	98	40,8	50,0	9,2	1,68
5 килинги-ныммеские	104	44,2	47,1	8,7	1,59
6 каркисские	100	36,0	56,0	8,0	1,72
7 отепяские	100	43,0	51,0	6,0	1,63
8 вырусские	100	47,0	46,0	7,0	1,60
9 пыльвасские	102	44,1	46,1	9,8	1,66
10 пыльтсамаасские	101	34,6	54,5	10,9	1,76
11 раквересские	100	40,0	52,0	8,0	1,68
12 кохтла-ярвеские	104	38,4	55,8	5,8	1,67
13 ийзакусские	75	38,7	49,3	12,0	1,73
Суммарно	1282	42,1	50,3	7,6	1,65

1	2	3	4	5	6
Ижорцы:					
14 кракольские	63	33,3	58,7	8,0	1,75
15 сойкинские	100	54,0	39,0	7,0	1,53
Суммарно	163	46,0	46,6	7,4	1,61
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	33,3	49,0	17,7	1,84
Финны:					
17 асколаские	105	45,7	45,7	8,6	1,63
18 мюнямякиские	92	51,1	39,1	9,8	1,59
19 кокемякиские	85	57,7	34,1	8,2	1,51
20 куриккаские	112	37,5	48,2	14,3	1,77
21 хаухоские	96	55,2	37,5	7,3	1,52
22 кеурусские	140	41,4	52,9	5,7	1,64
23 ристинаские	146	44,5	50,0	5,5	1,61
24 киурувесиские	101	42,6	49,5	7,9	1,65
25 юлиторниоские	116	39,7	44,8	15,5	1,76
26 кесялахтиские	112	40,2	49,1	10,7	1,71
Суммарно	1105	44,9	45,9	9,2	1,64
Карелы:					
27 калевалаские	92	53,3	32,6	14,1	1,61
28 колатсельгские	46	37,0	54,3	8,7	1,72
29 олонецкие	96	70,8	26,1	3,1	1,32
30 гирвасские	100	42,0	51,0	7,0	1,65
Суммарно	334	52,7	39,2	8,1	1,55
Вепсы:					
31 озерские	66	44,0	53,0	3,0	1,59
32 сидоровские	42	47,6	40,5	11,9	1,64
Суммарно	108	45,4	48,1	6,5	1,61
Саами:					
33 ловозерские	63	41,3	52,4	6,3	1,65
34 скольты	40	30,0	65,0	5,0	1,75
35 инариские	49	28,6	59,2	12,2	1,84
36 северные	40	52,5	42,5	5,0	1,52
Суммарно	201	37,8	55,2	7,0	1,69
Шведы:					
37 аландские	124	55,6	36,3	8,1	1,52
38 нярпесские	146	48,6	39,7	11,7	1,63
39 лильендальские	140	45,7	45,7	8,6	1,63
Суммарно	410	49,8	40,7	9,5	1,60

Таблица 38

Положение осей ноздрей

	N	1 Попе- речное	2 Среднее	3 Сагит- тальное	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	—	34,0	66,0	2,66
2 хаапсалуские	99	—	51,5	48,5	2,48
3 лихулаские	98	—	36,7	63,3	2,63
4 аудрусские	98	2,0	25,5	72,5	2,70
5 килинги-ныммеские	103	—	37,5	62,1	2,62
6 карксисские	100	2,0	26,0	72,0	2,70
7 отепяские	99	—	35,4	64,6	2,65
8 вырусские	100	1,0	52,0	47,0	2,46
9 пыльваские	102	—	34,3	65,7	2,66
10 пыльтсамааские	101	1,0	37,6	61,4	2,60
11 раквереские	100	—	40,0	60,0	2,60
12 кохтла-ярвеские	104	—	51,0	49,0	2,49
13 ийзакусские	75	2,7	40,0	57,3	2,55
Суммарно	1279	0,6	38,6	60,8	2,60
Ижорцы:					
14 кракольские	63	—	55,6	44,4	2,44
15 сойкинские	100	—	61,0	39,0	2,39
Суммарно	163	—	58,9	41,1	2,41
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	—	51,0	49,0	2,49
Финны:					
17 асколаские	105	0,9	38,1	61,0	2,60
18 мюнямякисские	92	1,1	53,3	45,6	2,45
19 кокемякисские	85	—	41,2	58,8	2,59
20 курилкаские	112	0,9	49,1	50,0	2,49
21 хаухосские	96	2,1	38,5	59,4	2,57
22 кеурусские	140	—	37,1	62,9	2,63
23 ристинаские	146	2,7	51,4	45,9	2,43
24 киурувесисские	101	4,0	45,5	50,5	2,46
25 юлиторниосские	116	0,9	45,7	53,4	2,53
26 кесялахтисские	112	2,7	57,1	40,2	2,37
Суммарно	1105	1,5	45,8	52,7	2,51
Карелы:					
27 калеваласские	92	—	38,0	62,0	2,62
28 колатсельгские	46	2,2	52,2	45,6	2,43
29 олонесские	96	3,1	45,8	51,1	2,48
30 гирвассские	100	1,0	47,0	52,0	2,51
Суммарно	334	1,5	44,9	53,6	2,52

1	2	3	4	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	4,5	47,0	48,5	2,44
32 сидоровские	42	4,8	52,4	42,8	2,38
Суммарно	108	4,6	49,1	46,3	2,42
Саами:					
33 ловозерские	63	1,6	42,8	55,6	2,54
34 скольты	40	2,5	42,5	55,0	2,52
35 инариские	49	4,1	57,1	38,8	2,35
36 северные	40	—	42,5	57,5	2,58
Суммарно	201	2,0	46,8	51,2	2,49
Шведы:					
37 аландские	124	0,8	27,4	71,8	2,71
38 нярпесские	146	—	26,7	73,3	2,73
39 лильендальские	140	0,7	32,2	67,1	2,66
Суммарно	410	0,5	28,8	70,7	2,70

Таблица 39

Форма ноздрей

	N	1 Круг- лые	2 Треугольные	3 Овальные
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	—	17,0	83,0
2 хаапсалуские	99	—	27,3	72,7
3 лихулаские	98	—	16,3	83,7
4 аудрусские	98	—	18,4	81,6
5 килинги-ныммеские	103	—	29,1	70,9
6 каркисские	100	—	29,0	71,0
7 отепяские	99	—	31,3	68,7
8 вырусские	100	—	33,0	67,0
9 пыльвасские	102	—	28,4	71,6
10 пыльтсамааские	101	—	26,7	73,3
11 раквересские	100	—	26,0	74,0
12 кохтла-ярвесские	104	—	20,2	79,8
13 ийзакусские	75	—	20,0	80,0
Суммарно	1279	—	24,9	75,1

1	2	3	4	5
Ижорцы:				
14 кракольские	63	—	33,3	66,7
15 сойкинские	100	—	31,0	69,0
Суммарно	163	—	31,9	68,1
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	—	13,7	86,3
Финны:				
17 асколаские	105	—	37,1	62,9
18 мюнямякиские	92	—	22,8	77,2
19 кокемякиские	85	—	27,1	72,9
20 куриkkаские	112	—	35,7	64,3
21 хаухоские	96	—	31,2	68,8
22 кеуруские	140	—	25,7	74,3
23 ристинаские	146	—	21,2	78,8
24 киурувесиские	101	—	37,6	62,4
25 юлиторниоские	116	—	30,2	69,8
26 кесялахтиские	112	—	36,6	63,4
Суммарно	1105	—	30,2	69,8
Карелы:				
27 калевалаские	92	1,1	25,0	73,9
28 колатсельгские	46	—	28,3	71,7
29 олонечские	96	—	29,2	70,8
30 гирвасские	100	1,0	26,0	73,0
Суммарно	334	0,6	26,9	72,5
Вепсы:				
31 озерские	66	—	39,4	60,6
32 сидоровские	42	—	31,0	69,0
Суммарно	108	—	36,1	63,9
Саами:				
33 ловозерские	63	—	25,4	74,6
34 скольты	40	—	27,5	72,5
35 инарские	49	—	38,8	61,2
36 северные	40	—	15,0	85,0
Суммарно	201	—	27,9	72,1
Шведы:				
37 аландские	124	—	21,0	79,0
38 нярпесские	146	—	17,8	82,2
39 лильендальские	140	—	17,9	82,1
Суммарно	410	—	18,8	81,2

1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские				
2 хаапсалуские				
3 лилуулзские				
4 аудруские				
5 килинг-нымесские				
6 каркские				
7 отепяские				
8 вырусские				
9 пыльвасские				
10 пыльтсамааские				
11 раквересские				
12 кохтла-ярвеские				
13 нйзакусские				

Суммарно

Ижорцы:

14 кракольские				
15 сойкинские				

Суммарно

Ингерманланд

16 курголовские				
-----------------	--	--	--	--

Финны:

17 асколаские				
18 мюнямякиские				
19 кокемякиские				
20 куриkkаские				
21 хаухосские				
22 кеурусские				
23 ристинаские				
24 киурувесисские				
25 юлигорниосские				
26 кесялахтисские				

Суммарно

Карелы:

27 калеваласские				
28 колатсельгские				
29 олонечские				
30 гирвасские				

Суммарно

Таблица 40

Профиль верхней губы

	N	1 Прожей- лия	2 Орто- хейлия	3 Описто- хейлия	Сред- ний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	4,0	46,0	50,0	2,46
2 хаапсалуские	99	8,1	44,4	47,5	2,39
3 лихулаские	98	5,1	51,0	43,9	2,39
4 аудрусские	98	5,1	45,9	49,0	2,44
5 килинги-ныммеские	104	1,0	49,0	50,0	2,49
6 карксисские	100	4,0	35,0	61,0	2,57
7 отепяские	100	3,0	41,0	56,0	2,53
8 вырусские	100	5,0	37,0	58,0	2,53
9 пыльваские	102	4,9	39,2	55,9	2,51
10 пыльтсамааские	101	6,9	37,6	55,5	2,49
11 раквереские	100	4,0	49,0	47,0	2,43
12 кохтла-ярвеские	104	7,7	51,0	41,3	2,34
13 ийзакусские	75	5,3	57,4	37,3	2,32
Суммарно	1281	4,9	44,7	50,4	2,46
Ижорцы:					
14 кракольские	63	9,5	54,0	36,5	2,27
15 сойкинские	100	5,0	56,0	39,0	2,34
Суммарно	163	6,8	55,2	38,0	2,31
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	3,9	41,2	54,9	2,51
Финны:					
17 асколаские	105	1,9	42,9	55,2	2,53
18 мюнямякисские	92	2,2	51,1	46,7	2,45
19 кокемякисские	84	3,6	44,0	52,4	2,49
20 куриkkаские	112	3,6	40,2	56,2	2,53
21 хаухосские	96	10,4	42,7	46,9	2,36
22 кеурусские	140	4,3	42,9	52,8	2,48
23 ристинаские	146	5,5	45,2	49,3	2,44
24 киурувесисские	101	14,9	35,6	49,5	2,35
25 юлиторниосские	116	10,3	42,3	47,4	2,37
26 кесялахтисские	112	11,6	37,5	50,9	2,39
Суммарно	1104	6,8	42,4	50,8	2,44
Карелы:					
27 калеваласские	92	9,8	50,0	40,2	2,30
28 колатсельгские	46	13,0	65,2	21,8	2,09
29 олонецские	96	9,4	51,0	39,6	2,30
30 гирвассские	100	22,0	54,0	24,0	2,02
Суммарно	334	13,8	53,6	32,6	2,19

1	2	3	4	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	6,1	60,6	33,3	2,27
32 сидоровские	42	7,1	52,4	40,5	2,33
Суммарно	108	6,5	57,4	36,1	2,30
Саами:					
33 ловозерские	62	3,2	69,4	27,4	2,24
34 скольты	40	5,0	35,0	60,0	2,55
35 инариские	49	18,4	42,8	38,8	2,20
36 северные	40	5,0	52,5	42,5	2,38
Суммарно	200	8,0	50,0	42,0	2,34
Шведы:					
37 аландские	124	2,4	41,9	55,7	2,53
38 нярпесские	146	0,7	30,8	68,5	2,68
39 лильендальские	140	3,6	30,0	66,4	2,63
Суммарно	410	2,2	33,9	63,9	2,62

Т а б л и ц а 41

Высота верхней губы

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	16,2	0,3	2,6
2 хаапсалуские	98	14,9	0,3	2,7
3 лихуласские	98	16,7	0,3	2,7
4 аудруские	98	17,2	0,2	2,5
5 килинги-ныммесские	104	16,4	0,3	2,7
6 карксисские	100	16,0	0,2	2,2
7 отепяские	100	15,5	0,3	2,6
8 вырусские	100	15,8	0,2	2,1
9 пыльвасские	102	15,5	0,3	2,9
10 пыльтсамаасские	101	16,1	0,3	3,2
11 раквересские	100	17,0	0,3	2,7
12 кохтла-ярвесские	104	17,0	0,3	2,8
13 ийзакусские	75	17,1	0,3	2,8
Суммарно	1280	16,2	0,1	2,8
Ижорцы:				
14 кракольские	63	16,3	0,3	2,6
15 сойкинские	100	16,4	0,3	2,6
Суммарно	163	16,3	0,2	2,6

1	2	3	4	5
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	15,1	0,4	2,6
Финны:				
17 асколаские	105	16,4	0,3	2,7
18 мюнямякские	92	17,4	0,3	2,7
19 кокемякские	85	17,4	0,3	2,9
20 куриккаские	111	17,2	0,2	2,5
21 хаухоские	96	17,9	0,2	2,2
22 кеурусские	139	16,8	0,2	2,8
23 ристинаские	146	17,0	0,2	2,7
24 киурувесские	101	16,8	0,3	2,7
25 юлиторниосские	116	16,7	0,2	2,5
26 кесялахтские	112	16,3	0,2	2,5
Суммарно	1103	17,0	0,1	2,7
Карелы:				
27 калеваласские	92	17,0	0,2	2,2
28 колатсельгские	46	16,3	0,3	2,3
29 олонецкие	96	16,0	0,2	2,5
30 гирвасские	100	17,3	0,2	2,4
Суммарно	334	16,7	0,1	2,4
Вепсы:				
31 озерские	66	15,9	0,3	2,6
32 сидоровские	42	15,8	0,4	2,4
Суммарно	108	15,8	0,2	2,5
Саами:				
33 ловозерские	62	15,5	0,3	2,1
34 скольты	40	15,4	0,3	2,1
35 инарисские	49	16,3	0,4	2,8
36 северные	40	16,4	0,4	2,4
Суммарно	200	15,9	0,2	2,4
Шведы:				
37 аландские	124	17,4	0,2	2,6
38 нярпесские	146	17,3	0,2	2,9
39 лильендальские	140	16,4	0,2	2,5
Суммарно	410	17,0	0,1	2,7

Таблица 42

Ширина рта

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	53,8	0,4	3,6
2 хаапсалуские	98	55,7	0,4	4,2
3 лихулаские	98	55,0	0,4	3,7
4 аудрусские	98	54,3	0,4	3,8
5 килинги-ныммеские	104	54,2	0,4	3,8
6 каркские	100	53,1	0,4	3,6
7 отепяские	100	53,9	0,4	3,6
8 вырусские	99	53,4	0,4	3,5
9 пыльваские	102	54,0	0,4	3,8
10 пыльтсамааские	101	54,9	0,4	3,7
11 раквереские	100	54,2	0,4	3,8
12 кохтла-ярвеские	104	53,4	0,3	3,1
13 ийзакусские	75	55,4	0,4	3,5
Суммарно	1279	54,2	0,1	3,7
Ижорцы:				
14 кракольские	63	55,5	0,4	3,4
15 сойкинские	100	56,0	0,3	3,5
Суммарно	163	55,8	0,3	3,5
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	54,9	0,4	3,1
Финны:				
17 асколаские	105	53,1	0,3	3,6
18 мюнямякские	92	53,9	0,4	3,5
19 кокемякские	85	54,9	0,4	3,4
20 курилкаские	112	53,4	0,4	4,0
21 хаухосские	96	55,4	0,4	3,7
22 кеурские	140	53,1	0,3	3,9
23 ристинаские	146	52,7	0,3	3,3
24 киурувесские	101	53,9	0,3	3,4
25 юлиторниосские	116	52,3	0,3	3,8
26 кесялахтские	112	53,8	0,3	3,3
Суммарно	1105	53,6	0,1	3,7
Карелы:				
27 калеваласские	92	54,2	0,4	3,5
28 колатсельгские	46	54,4	0,5	3,6
29 олонекские	96	53,5	0,3	3,2
30 гирвасские	100	54,8	0,4	3,6
Суммарно	334	54,2	0,2	3,5

1	2	3	4	5
Вепсы:				
31 озерские	66	55,2	0,5	4,1
32 сидоровские	42	55,0	0,6	3,7
Суммарно	108	55,1	0,4	4,0
Саами:				
33 ловозерские	61	55,6	0,5	3,7
34 скольты	40	52,8	0,6	3,7
35 инарские	49	55,6	0,6	4,1
36 северные	40	53,1	0,6	3,7
Суммарно	199	54,4	0,3	4,0
Шведы:				
37 аландские	124	54,2	0,3	3,4
38 нярпесские	146	52,8	0,3	3,4
39 лильендальские	139	54,2	0,3	3,8
Суммарно	409	53,7	0,2	3,6

Таблица 43

«Толщина» обеих губ

	N	M	m	σ
1	2	3	4	5
Эстонцы:				
1 раплаские	100	13,8	0,3	3,1
2 хаапсалуские	98	14,4	0,3	3,1
3 лихулские	98	13,6	0,4	3,6
4 аудрусские	98	13,7	0,4	3,8
5 килинги-ныммесские	104	13,4	0,4	3,6
6 каркисские	100	14,5	0,3	3,4
7 отепяские	100	12,8	0,3	3,3
8 вырусские	100	14,9	0,4	3,6
9 пыльвасские	102	13,4	0,3	3,1
10 пыльтсамаасские	101	13,1	0,3	3,3
11 раквересские	100	13,2	0,4	3,7
12 кохтла-ярвесские	104	13,6	0,4	3,7
13 ийзакусские	75	13,0	0,4	3,4
Суммарно	1280	13,7	0,1	3,5

1	2	3	4	5
Ижорцы:				
14 кракольские	63	13,2	0,5	3,8
15 сойкинские	100	14,3	0,3	3,1
Суммарно	163	13,9	0,3	3,4
Ингерманландцы:				
16 курголовские	51	13,6	0,5	3,5
Финны:				
17 асколаские	105	13,2	0,4	3,7
18 мюнямякиские	92	13,9	0,3	3,4
19 кокемякиские	85	12,4	0,4	3,8
20 куриkkаские	111	13,3	0,3	3,5
21 хаухоские	96	12,9	0,4	3,5
22 кеурусские	139	12,5	0,3	3,8
23 ристинаские	146	12,8	0,3	3,7
24 киурувесиские	101	13,4	0,3	3,4
25 юлиторниоские	116	13,3	0,3	3,3
26 кесялахтиские	112	12,8	0,4	3,5
Суммарно	1103	13,1	0,1	3,6
Карелы:				
27 калевалаские	92	13,5	0,4	3,6
28 колатсельгские	46	14,1	0,5	3,2
29 олоньские	96	14,5	0,3	3,1
30 гирвасские	100	13,6	0,3	3,5
Суммарно	334	13,9	0,2	3,4
Вепсы:				
31 озерские	66	13,7	0,4	3,2
32 сидоровские	42	14,3	0,5	3,1
Суммарно	108	14,0	0,3	3,2
Саами:				
33 ловозерские	62	12,1	0,3	2,8
34 скольты	40	11,1	0,6	4,1
35 инарские	49	12,3	0,6	4,3
36 северные	40	12,2	0,8	4,8
Суммарно	200	11,8	0,3	4,0
Шведы:				
37 аландские	124	14,5	0,3	3,5
38 нярпесские	146	14,3	0,3	3,3
39 лильендальские	140	13,3	0,3	3,5
Суммарно	410	14,0	0,2	3,5

1
Эстонцы:
1 ривласские
2 хатгалусские
3 лухусские
4 ахдусские
5 килиш-нымесские
6 каркенские
7 отьяские
8 выпусские
9 пыльвасские
10 пыльтсамаасские
11 раквересские
12 кохтла-ярвесские
13 ийзакусские

Суммарно

Ижорцы:

14 кракольские
15 сойкинские

Суммарно

Ингерманландцы:

16 курголовские

Финны:

17 асколасские
18 мюнямякисские
19 кокемякисские
20 куриkkасские
21 хаухосские
22 кеурусские
23 ристинаские
24 киурувесисские
25 юлиторниосские
26 кесялахтисские

Суммарно

Карелы:

27 калеваласские
28 колатсельгские
29 олоньские
30 гирвасские

Суммарно

Таблица 44

Подбородок

	N	1 Отрица- тельный	2 Нейт- ральный	3 Положи- тельный	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	3,0	23,0	74,0	2,71
2 хаапсалуские	100	3,0	26,0	71,0	2,68
3 лихуласские	98	7,2	26,5	66,3	2,59
4 аудруские	98	7,2	26,5	66,3	2,59
5 килинги-ныммеские	104	4,8	30,8	64,4	2,60
6 каркские	100	10,0	12,0	78,0	2,68
7 отепяские	100	2,0	25,0	73,0	2,71
8 вырусские	100	4,0	37,0	59,0	2,55
9 пыльвасские	102	3,0	34,3	62,7	2,60
10 пыльтсамаасские	101	6,9	21,8	71,3	2,64
11 раквереские	100	2,0	26,0	72,0	2,70
12 кохтла-ярвесские	104	7,7	26,9	65,4	2,58
13 ийзакусские	75	2,7	44,0	53,3	2,51
Суммарно	1282	4,9	27,4	67,7	2,63
Ижорцы:					
14 кракольские	63	1,6	30,2	68,2	2,67
15 сойкинские	100	4,0	17,0	79,0	2,75
Суммарно	163	3,1	22,1	74,8	2,72
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	9,8	29,4	60,8	2,51
Финны:					
17 асколасские	105	2,9	21,9	75,2	2,72
18 мюнямякские	92	4,3	27,2	68,5	2,64
19 кокемякские	85	1,2	35,3	63,5	2,62
20 куриккаские	112	5,3	17,9	76,8	2,71
21 хаухосские	95	5,3	26,3	68,4	2,63
22 кеурусские	140	1,4	22,2	76,4	2,75
23 ристинаские	146	4,8	28,1	67,1	2,62
24 киурувесские	101	3,0	26,7	70,3	2,67
25 юлиторниосские	116	3,4	30,2	66,4	2,63
26 кесялахтские	112	5,4	31,2	63,4	2,58
Суммарно	1104	3,7	26,5	69,8	2,66
Карелы:					
27 калеваласские	92	2,2	38,0	59,8	2,58
28 колатсельгские	46	6,5	34,8	58,7	2,52
29 олонекские	96	6,2	39,6	54,2	2,48
30 гирвасские	100	7,0	43,0	50,0	2,43
Суммарно	334	5,4	39,5	55,1	2,50

1	2	3	4	5	6
Вепсы:					
31 озерские	66	6,0	37,9	56,1	2,50
32 сидоровские	42	9,5	45,2	45,3	2,36
Суммарно	108	7,4	40,7	51,9	2,44
Саами:					
33 ловозерские	63	3,2	47,6	49,2	2,46
34 скольты	40	2,5	35,0	62,5	2,60
35 инариские	49	2,0	32,7	65,3	2,63
36 северные	40	5,0	50,0	45,0	2,40
Суммарно	201	3,0	40,8	56,2	2,53
Шведы:					
37 аландские	124	4,0	34,7	61,3	2,57
38 нярпесские	146	8,2	32,2	59,6	2,51
39 лильендальские	140	4,3	19,3	76,4	2,72
Суммарно	410	5,6	28,5	65,9	2,60

Таблица 45

Мочка уха

	N	1 При- росшая	2 Прямо- угольная	3 Языко- видная	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Эстонцы:					
1 раплаские	100	11,0	30,0	59,0	2,48
2 хаапсалуские	100	12,0	47,0	41,0	2,29
3 лихулаские	97	11,3	29,9	57,8	2,47
4 аудрусские	98	10,2	31,6	58,2	2,48
5 килинги-ныммеские	102	7,8	29,4	62,8	2,55
6 карксисские	100	11,0	30,0	59,0	2,48
7 отепяские	99	9,1	19,2	71,7	2,63
8 вырусские	100	5,0	52,0	43,0	2,38
9 пыльвасские	102	4,9	37,3	57,8	2,53
10 пыльтсамааские	98	11,2	31,6	57,2	2,46
11 раквересские	100	14,0	27,0	59,0	2,45
12 кохтла-ярвесские	104	7,7	20,2	72,1	2,64
13 ийзакусские	75	6,6	46,7	46,7	2,40
Суммарно	1275	9,4	32,9	57,7	2,48

1	2	3	4	5	6
Ижорцы:					
14 кракольские	63	7,9	38,1	54,0	2,46
15 сойкинские	100	12,0	30,0	58,0	2,46
Суммарно	163	10,4	33,1	56,5	2,46
Ингерманландцы:					
16 курголовские	51	23,5	27,5	49,0	2,26
Финны:					
17 асколаские	105	15,2	37,2	47,6	2,32
18 мюнямякиские	92	13,0	38,1	48,9	2,36
19 кокемякиские	85	12,9	53,0	34,1	2,21
20 куриккаские	112	14,3	42,8	42,9	2,29
21 хаухоские	96	15,6	40,6	43,8	2,28
22 кеурусские	140	14,3	42,1	43,6	2,29
23 ристинаские	146	18,5	47,3	34,2	2,16
24 киурувесиские	101	12,9	57,4	29,7	2,17
25 юлиторниоские	116	16,4	36,2	47,4	2,31
26 кесялахтиские	112	11,6	41,1	47,3	2,36
Суммарно	1105	14,7	43,4	41,9	2,27
Карелы:					
27 калевалаские	92	13,0	39,1	47,9	2,35
28 колатсельгские	46	19,6	43,5	36,9	2,17
29 олонецкие	96	17,7	46,9	35,4	2,18
30 гирвасские	100	10,0	54,0	36,0	2,26
Суммарно	334	14,4	46,4	39,2	2,25
Вепсы:					
31 озерские	66	21,2	39,4	39,4	2,18
32 сидоровские	42	4,8	35,7	59,5	2,55
Суммарно	108	14,8	38,0	47,2	2,32
Саами:					
33 ловозерские	63	17,5	44,4	38,1	2,21
34 скольты	40	15,0	50,0	35,0	2,20
35 инариские	48	20,8	60,4	18,8	1,98
36 северные	40	22,5	60,0	17,5	1,95
Суммарно	200	19,0	53,5	27,5	2,08
Шведы:					
37 аландские	124	13,7	49,2	37,1	2,23
38 нярпесские	146	11,6	51,4	37,0	2,25
39 лильендальские	140	15,7	42,2	42,1	2,26
Суммарно	410	13,7	47,5	38,8	2,25

Таблица 46

Индекс монголоидности

Эстонцы:	
1 раплаские	25,8
2 хаапсалуские	17,1
3 лихулаские	27,1
4 аудрусские	20,2
5 килинги-ныммеские	25,6
6 каркские	23,3
7 отепяские	29,9
8 вырусские	22,7
9 пыльваские	23,6
10 пыльтсамааские	28,8
11 раквереские	25,9
12 кохтла-ярвеские	32,3
13 ийзакусские	18,3
Суммарно	24,6
Ижорцы:	
14 кракольские	24,5
15 сойкинские	27,2
Суммарно	26,1
Ингерманландцы:	
16 курголовские	20,5
Финны:	
17 асколаские	11,9
18 мюнямякские	18,0
19 кокемякские	12,1
20 куриккаские	16,1
21 хаухосские	23,1
22 кеурские	20,0
23 ристинаские	26,8
24 киурувесские	32,0
25 юлиторниосские	21,0
26 кесялахтские	31,2
Суммарно	21,5
Карелы:	
27 калеваласские	23,5
28 колатсельгские	29,1
29 олонские	26,7
30 гирвасские	32,8
Суммарно	28,0
Вепсы:	
31 озерские	34,9
32 сидоровские	22,4
Суммарно	30,1

Саами:	
33 ловозерские	51,7
34 скольты	36,7
35 инарские	47,0
36 северные	48,0
<hr/>	
Суммарно	46,6
Шведы:	
37 аландские	4,0
38 нярпесские	14,0
39 лильендальские	11,1
<hr/>	
Суммарно	10,1

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аристе П. А. Формирование прибалтийско-финских языков и древнейший период их развития. — В кн.: Вопросы этнической истории эстонского народа. Таллин, 1956, с. 5—27.
- Ауль Ю. Антропологические исследования води и ижорцев на западе Ленинградской области. — «Ученые записки Тартуского государственного университета. Труды по антропологии, I», 1964а, вып. 155, с. 118—164.
- Ауль Ю. Антропология эстонцев. — «Ученые записки Тартуского государственного университета», 1964б, вып. 158, 387 с.
- Буров Г. М. Древний Синдор (Из истории племен Европейского Северо-Востока в VII тысячелетии до н. э. — I тысячелетии н. э.). М., 1967. 220 с.
- Вилкуна К. Функция древней лопарской деревни. — «Ежегодник Института по изучению СССР в Финляндии», 1970, с. 1—17.
- Витов М. В. Антропологическая характеристика населения Восточной Прибалтики. — Труды Прибалтийской объединенной комплексной экспедиции, т. I, 1959, с. 561—578.
- Витов М. В., Марк К. Ю., Чебоксаров Н. Н. Этническая антропология Восточной Прибалтики. — Труды Прибалтийской объединенной комплексной экспедиции, т. 2, 1959, 237 с.
- Гохман И. И. Население Украины в эпоху мезолита и неолита. (Антропологический очерк). М., 1966. 224 с.
- Дебец Г. Ф. «Неприветливые» и «радушные». — АЖ, 1933, № 1—2, с. 234—237.
- Дебец Г. Ф. Вепсы. — «Ученые записки МГУ», 1941, вып. 63, с. 139—173.
- Дебец Г. Ф. Палеоантропология СССР. — Труды ИЭ, т. IV, 1948, 389 с.
- Дебец Г. Ф. О путях заселения северной полосы Русской равнины и Восточной Прибалтики. — СЭ, 1961, № 6, с. 52—69.
- Денисова Р. Я. Антропологический тип ливов. — В кн.: Балтийский этнографический сборник. 1956, с. 229—244.
- Денисова Р. Палеоантропологический материал из неолитического могильника Крейчи. — СЭ, 1960, № 3, с. 163—169.
- Денисова Р. Я. Новые данные об антропологическом типе населения фатьяновской культуры. — СЭ, 1966, № 4, с. 24—37.
- Денисова Р. Прибалтийские финны на территории Латвии (I—II тысячелетия н. э.). — В кн.: Взаимосвязи балтов и прибалтийских финнов. Рига, 1970, с. 7—19.
- Денисова Р. Я. Антропология древних и современных балтов. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора исторических наук. М., 1973. 50 с.
- Денисова Р. Я. Антропологический состав и генезис мезолитического населения Латвии. — СЭ, 1973а, № 1, с. 60—69.
- Жиров Е. В. Заметки о скелетах из неолитического могильника Южного Оленьего острова. — КС ИИМК, 1940, вып. VI, с. 51—54.
- Золотарев Д. А. Карелы СССР. Л., 1930. 124 с.
- Лозе И. Поздний неолит и ранняя бронза Восточной Латвии. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1972. 31 с.

- Марк К. Ю. Вопросы этнической истории эстонского народа в свете данных палеоантропологии. — В кн.: Вопросы этнической истории эстонского народа. Таллин, 1956, с. 219—242.
- Марк К. Ю. Палеоантропология Эстонской ССР. — Труды ИЭ, т. XXXII, 1956 а., с. 170—228.
- Марк К. Ю. Новые палеоантропологические материалы эпохи неолита в Прибалтике. — «Известия Академии наук Эстонской ССР», т. V, серия общественных наук, 1956, № 1, с. 43—65.
- Моора Х. А. Вопросы сложения эстонского народа и некоторых соседних народов в свете данных археологии. — В кн.: Вопросы этнической истории эстонского народа. Таллин, 1956, с. 49—141.
- Моора Х. А. О древней территории расселения балтийских племен. — «Советская археология», 1958, № 2, с. 9—33.
- Панкрушев Г. А. Племена Карелии в эпоху неолита и раннего металла. М.—Л., 1964, 194 с.
- Седов В. В. Антропологические типы населения северо-западных земель Великого Новгорода. — КСИЭ, 1952, вып. XV, с. 72—85.
- Седов В. В. Славянские курганные черепа Верхнего Поднепровья. — СЭ, 1954, № 3, с. 12—18.
- Титов Ю. В. О культуре Сперрингс. — В кн.: Археологические исследования в Карелии. Л., 1972, с. 34—51.
- Филатова В. Ф. К вопросу о связи каменных орудий памятников с чистым комплексом керамики Сперрингс и позднемезолитических. — В кн.: Археологические исследования в Карелии. Л., 1972, с. 10—33.
- Хайду П. К этногенезу венгерского народа. — *Acta Linguistica Academiae Scientiarum Hungaricae*, t. II, 1953, с. 247—316.
- Якимов В. П. Антропологическая характеристика костяков из погребений на Большом Оленьем острове (Баренцево море). — В кн.: Сб. МАЭ, т. XV, 1953, с. 448—485.
- Якимов В. П. Антропологические материалы из неолитического могильника на Южном Оленьем острове. — В кн.: Сб. МАЭ, т. XIX, 1960, с. 221—359.
- Янитс Л. Ю. К вопросу об этнической принадлежности неолитического населения территории Эстонской ССР. — В кн.: Вопросы этнической истории эстонского народа. Таллин, 1956, с. 142—171.
- Янитс Л. Ю. Поселения эпохи неолита и раннего металла в приустье р. Эмайыги (Эстонская ССР). Таллин, 1959. 380 с.
- Agho, A. O. Anthropologische Untersuchungen in den Landschaften Åland und Varsinais-Suomi. — *AASF, Ser. A*, 30, 2, 1934. 216 S.
- Aul, J. Maailmasõja antropoloogilisest mõjust saarlastele. — *Loodusuurijate Seltsi aruanded*, XL (3—4), 1933, lk. 175—195.
- Aul, J. Ülevaade Viljandimaa antropoloogilisest koostisest. — *Rmt.: Koguteos «Eesti»*, V, Viljandimaa, Tartu, 1935, lk. 70—84.
- Aul, J. Anthropologische Forschungen in Eesti. — *Fenno-Ugrica* V, 1936, S. 162—177.
- Aul, J. Läänemaa antropoloogiline ülevaade. — *Tartu Ülikooli Zooloogia Instituudi ja Muuseumi tööd*, 1937, nr. 21, lk. 1—20.
- Aul, J. Zur Anthropologie der Estland-Schweden und zum Problem der anthropologischen Beeinflussung der Esten durch die Schweden. — *OESA*, 1936, 1938a, S. 1—47.
- Aul, J. Données anthropologiques sur les Estoniens des districts occidentaux de l'Estonie et leur appartenance raciale. — *OESA* 1937, I. 1938, p. 147—192.
- Aul, J. Sihvakuse ja jässakuse probleemist. — «Eesti Loodus», 1940, nr. 1, lk. 26—31.
- Aul, J. Über die Altersveränderungen der anthropologischen Merkmale bei Erwachsenen und deren Berücksichtigung in der anthropologischen Forschung. *Loodusuurijate Seltsi aruanded* 1940, XLVII (1), Tartu, 1941, lk. 146—191.

- Denisova, R. Der anthropologische Typus und die Ethnogenese der Ostseefinnen. — *Studies in the Anthropology of the Finno-Ugrian Peoples*. Archeological Institute of the University of Helsinki, Stencil № 7. 1973; S. 165—182.
- Finne, J., Kajava, Y. Mitteilungen über die Körpergrösse des finnischen Mannes Ende des 18. und Anfang des 19. Jahrhunderts. — *AASF*, Ser. A, 25, 5, 1926, 56 S.
- Gjessing, R. R. Die Kautokeinolappen. Eine anthropologische Studie. Oslo 1934. 130 S.
- Hajdú, P. Über die alten Siedlungsräume der uralischen Sprachfamilie. — *Acta Linguistica Academiae Scientiarum Hungaricae*, t. XIV, f. 1—2, 1964, S. 47—83.
- Hildén, K. Zur Frage von der ostbaltischen Rasse. — *Acta geographica* 1, 1927, № 3, S. 1—24.
- Hildén, K. The racial composition of the Finnish nation. Helsingfors 1932. 29 p.
- Hildén, K. Zur Frage der rassischen Zusammensetzung der Finnen. — *Nordische Rundschau*, IX, 1938, S. 93—101.
- Jaanits, L. Die frühneolithische Kultur in Estland. — *Congressus Secundus Internationalis Fenno-ugristarum* (Helsinki 23.—28. VIII. 1965), P. II, 1968, S. 12—25.
- Kajava, Y. Suomalaisten rotuominaisuuksia. — In: *Suomen suku*, I, Helsinki 1926, S. 215—250.
- Kajanoja, P. A Study in the Morphology of the Finns and its Relation to the Settlement of Finland. — *AASF*, Ser. A, V, 146, 1971. 61 p.
- Kivalo, E. Anthropologische Untersuchungen von Bewohnern der Landschaft Nord-Ostbottlien. — *AASF*, Ser. A, 62, 1957. 109 S.
- Kivikoski, E. Finland. Ancient Peoples and Places. 53, London 1967. 204 p.
- Līcis, J. Kraniologische Untersuchungen an Schädeln altlettischer Stämme. Rīgā 1939, 131 S.
- Luhio, V. Die kammkeramische Kultur und die finno-ugrische Frage. — *Congressus Secundus Internationalis Fenno-ugristarum* (Helsinki 23.—28. VIII. 1965), P. II, 1968, S. 47—57.
- Löfgren, L. Über die Anthropologie der Bewohner von Uusimaa. — *AASF*, Ser. A, 47, 4, 1937. 219 S.
- Mark, K. Zur Entstehung der gegenwärtigen Rassentypen im Ostbaltikum. — *Suomen Muinaismuistoyhdistyksen Aikakauskirja*, 59:4, 1958, S. 1—59.
- Mark, K. Ida-Eesti 11.—18. sajandi rahvastiku antropoloogia. — *Slaavi-lääne-meresooe suhete ajaloost*. Tallinn 1965, lk. 150—204.
- Mark, K. Anthropology of the Volga and Permian Finno-Ugric Peoples. — *Труды VII Международного конгресса антропологических и этнографических наук*, т. 3. М., 1968, с. 287—292.
- Mark, K. Zur Entstehung der Rassentypen bei den Ostseefinnen. In: — *Congressus Secundus Internationalis Fenno-ugristarum* (Helsinki 23.—28. VIII. 1965), P. II, 1968, S. 58—66.
- Mark, K. Zur Herkunft der finnisch-ugrischen Völker vom Standpunkt der Anthropologie. Tallinn 1970. 129 S.
- Mark, K. Anthropologische Eigenschaften der Bevölkerung Finnlands. — *AASF*, Ser. A, V, 152, 1972. 68 S.
- Mikkola, J. J., Ramstedt, G. J. Olemmeko mongoleja? — In: *Kansanvalistusseuran Kalenteri* 1909, S. 177—185.
- Mustakallio, M., Telkkä, A. Anthropologische Untersuchung von Bewohnern Süd-Ostbottliens. — *AASF*, Ser. A, 24, 2, 1951. 133 S.
- Näätänen, E. Über die Anthropologie der Lappen in Suomi. — *AASF*, Ser. A, 47, 2, 1936. 199 S.
- Perret, G. Zum Stand unserer Kenntnis von der Rassen der Jungsteinzeit und der frühen Bronzezeit in Alt-Preussen. — *«Alt-Preussen»* 7. Jg., H. 4, 1942, S. 62—64.

- pesonen, N. Anthropologische Untersuchungen an Bewohnern der Landschaft Satakunta. — AASF, Ser. A, 43, 2, 1935. 96 S.
- pesonen, N. Suomalaisten antropologisista ominaisuuksista. — Duodecim, 52, 1936, S. 552—572.
- pesonen, N. Anthropologische Untersuchungen in der Landschaft Savo. — AASF, Ser. A, 47, 3, 1937. 95 S.
- pesonen, N. Die Somatologie der Liven. AASF, Ser. A, 50, 1, 1938, 118 S.
- pesonen, H. Rassische Zusammensetzung des finnischen Volkes. — «Le Nord», 1941, S. 106—115.
- pesonen, N. Neue Ergebnisse der Rassenforschung in Finnland. — «Jenaische Zeitschrift für Medizin und Naturwissenschaft», Bd 75, 1942, S. 66—89.
- Primanis, J. Pāles galvas kausi. — «Latvijas Universitātes Raksti», XII, Rīgā 1925, p. 429—480.
- Roschier, T. Y. Anthropologische Untersuchungen an Bewohnern der Landschaft Karjala. — AASF, Ser. A, 35, 2, 1931. 166 S.
- Schreiner, A. Die Nord-Norweger. — Videnskapsakademiens skrifter, I. Matematisk-naturvidenskaplige Klasse, 2, 1929. 209 S.
- Setälä, E. N. Suomensukuisten kansojen esihistoria. — In: Suomen suku, I, Helsinki 1926, S. 120—189.
- Telkkä, A. Anthropologische Untersuchung von Bewohnern der Landschaft Häme. — AASF, Ser. A, 30, 1952. 120 S.
- Toivonen, Y. H. Suomalais-ugrilaisesta alkukodista. — «Virittäjä» 1953, Helsinki 1954, S. 5 — 35.
- Vilde, J. Materiali par libiešu antropologiju. — «Latvijas Universitātes Raksti», II, 1924, p. 93—181.
- Weinberg, R. Crania livonica. — Archiv für die Naturkunde Liv-, Est- und Kurlands, XII, 1902, S. 34—36.
- Wiklund, K. B. Entwurf einer urlappischen Lautlehre, I. Helsinki 1896. 319 S.

СОКРАЩЕНИЯ

АЖ	— Антропологический журнал. Москва.
КС ИИМК	— Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института истории материальной культуры Академии Наук СССР. Москва — Ленинград.
КСИЭ	— Краткие сообщения Института этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая Академии наук СССР. Москва — Ленинград.
Сб. МАЭ	— Сборник Музея антропологии и этнографии. Москва — Ленинград.
СЭ	— Советская этнография. Москва.
Труды ИЭ	— Труды Института этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая Академии наук СССР, новая серия. Москва — Ленинград.
Ученые записки МГУ	— Ученые записки Московского государственного университета. Москва.
AASF	— Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Helsinki.
OESA	— Opetatud Eesti Seltsi aastaraamat. Tartu.

К 5
 К 4
 В 17. 41 42
 Гохман, И. И. 44
 Г Ф 10, 37, 45, 53
 Р Я 2, 43, 44
 Г 6
 Е В 44
 Д. А. 10
 Лозе, И. 50
 Каява, Ю. 7, 9, 10
 Каянов, П. 10
 Кастрен, М. А. 6
 арк. К. Ю. 9, 17, 18, 41, 48
 Миккола, И. И. 7
 Х А 46, 48
 ред. стр. П. 7
 Лавровцев, Г. А. 45
 Голуб, Н. 9, 18
 Голубев, Г. И. 7
 С дов. В. В. 54
 Сетяля, Е. Н. 7
 тов. Ю. В. 45
 латова, В. Ф. 44
 е. П. 18
 П. 6 47
 ьден, К. 7, 10
 чев, Ксенов. Н. Н. 9, 17
 Яковлев, В. П. 44, 45
 Яковлев, Л. Ю. 43, 46, 48

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН

- Аристе, П. А. 46
 Ауль, Ю. 7, 9, 13, 15, 17, 41
 Буров, Г. М. 43
 Вейнберг, Р. 51
 Веклунд, К. Б. 6
 Вилде, Я. 9
 Вилкуна, К. 54
 Вилскман, И. 18
 Витов, М. В. 9, 17, 41, 42
 Гохман, И. И. 44
 Дебец, Г. Ф. 10, 37, 45, 53
 Денисова, Р. Я. 9, 43, 44, 46, 48, 52
 Дюбен, Г. 6
 Жиров, Е. В. 44
 Золотарев, Д. А. 10
 Лозе, И. 50
 Каява, Ю. 7, 9, 10
 Каяноя, П. 10
 Кастрен, М. А. 6
 Марк, К. Ю. 9, 17, 18, 41, 42, 43, 46, 48
 Миккола, И. И. 7
 Моора, Х. А. 46, 48
 Норденстренг, Р. 7
 Панкрушев, Г. А. 45
 Песонен, Н. 9, 18
 Рамштедт, Г. И. 7
 Седов, В. В. 54
 Сетяля, Е. Н. 7
 Титов, Ю. В. 45
 Филатова, В. Ф. 44
 Ринне, И. 18
 Хайду, П. 6, 47
 Хильден, К. 7, 10
 Чебоксаров, Н. Н. 9, 17, 41, 42
 Якимов, В. П. 44, 45
 Янитс, Л. Ю. 43, 46, 48
 Arho, A. O. 9
 Aul, J. 9
 Denisova, R. 43, 45, 46
 Düben, G. 6
 Finne, J. 18
 Gjessing, R. R. 19
 Hajdú, P. 47
 Hildén, K. 7, 9
 Jaanits, L. 46
 Kajanoja, P. 10
 Kajava, Y. 10, 16
 Kivalo, E. 9
 Kivikoski, E. 52, 53
 Līcis, J. 50
 Luho, V. 45
 Löfgren, L. 9
 Mark, K. 10, 12, 18, 49, 54
 Mikkola, J. J. 7
 Mustakallio, M. 9
 Nordenstreng, R. 7
 Perret, G. 48
 Pesonen, N. 9, 16, 18
 Primanis, J. 52
 Ramstedt, G. J. 7
 Roschier, T. Y. 9
 Schreiner, A. 19
 Setälä, E. N. 7
 Telkkä, A. 9
 Toivonen, Y. H. 7
 Vilde, J. 9, 17
 Weinberg, R. 51
 Wiklund, K. B. 6
 Wilskman, I. 18

Наименьшая
наклон лба
Развитие на
Скуловой ди
Нижнечелюс
Физиономиче
М... ..
Лщевые по
Горизонталь
Э... ..
Ш... ..
Над... ..
Эпика ту
Ральти...
Ш... ..
Выста нос
Н... ..
Выста п
П... ..
П... ..
П... ..
П... ..
П... ..
Ф... ..
П... ..
В... ..
Ш... ..
Т... ..
П... ..
Ф... ..
Антрополо
Данные п
нах антро
Г... ..
С... ..
С... ..
С... ..

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Очерк исследований по этнической антропологии при- балтийских финнов	9
Материалы и методика	10
Географическая изменчивость отдельных признаков	12
Цвет глаз	13
Цвет волос	13
Форма волос	14
Рост бровей	15
Рост бороды	15
Длина тела	15
Продольный диаметр	18
Поперечный диаметр	18
Головной показатель	19
Наименьшая ширина лба	19
Наклон лба	19
Развитие надбровья	21
Скуловой диаметр	21
Нижнечелюстной диаметр	21
Физиономическая высота лица	21
Морфологическая высота лица	22
Лицевые показатели	23
Горизонтальная профилировка лица	25
Выступление скул	25
Ширина глазной щели	25
Наклон осей глазной щели	25
Эпикантус	27
Развитие складки верхнего века	27
Ширина носа	29
Высота носа	29
Носовые показатели	29
Высота переносья	29
Поперечный профиль спинки носа	30
Профиль спинки носа	31
Положение кончика носа	31
Положение основания носа	31
Положение осей ноздрей	31
Форма ноздрей	33
Профиль верхней губы	33
Высота верхней губы	34
Ширина рта	35
Толщина обеих губ	35
Подбородок	35
Форма мочки уха	35
Антропологические типы и их систематическое место	43
Данные палеоантропологии и формирование современ- ных антропологических типов	56
Таблицы	128
Список литературы	132
Сокращения	133
Указатель имен	

Институт истории Академии наук Эстонской ССР. Карин Юлиусовна Марк. Антропология прибалтийско-финских народов. На русском языке. Художник-оформитель М. Пярк. Издательство «Валгус», Таллин. Редактор Т. Ронгонен. Художественный редактор А. Сяде. Технические редакторы М. Палль и И. Бахтре. Корректор С. Борель. Сдано в набор 12/XI 1974. Подписано к печати 19/IX 1975. Бумага 60 × 90/16. Печатных листов 8,5. Учетно-издательских листов 9,18. Тираж 800 экз. MB-05896. Издательство «Валгус», Таллин, Пярнуское шоссе 10. Типография им. Х. Хейдеманна, Тарту. Юликооли 17/19. II. Заказ № 5738.
Цена руб. 1.12

Юлиусовиз М. И. К. Автор
Ронгоне. Художник-оформитель
Вахте. Корректор
Части 9, 13. Тираж 10 экз.
Стоя 10. Типография

Py6. 1.12

